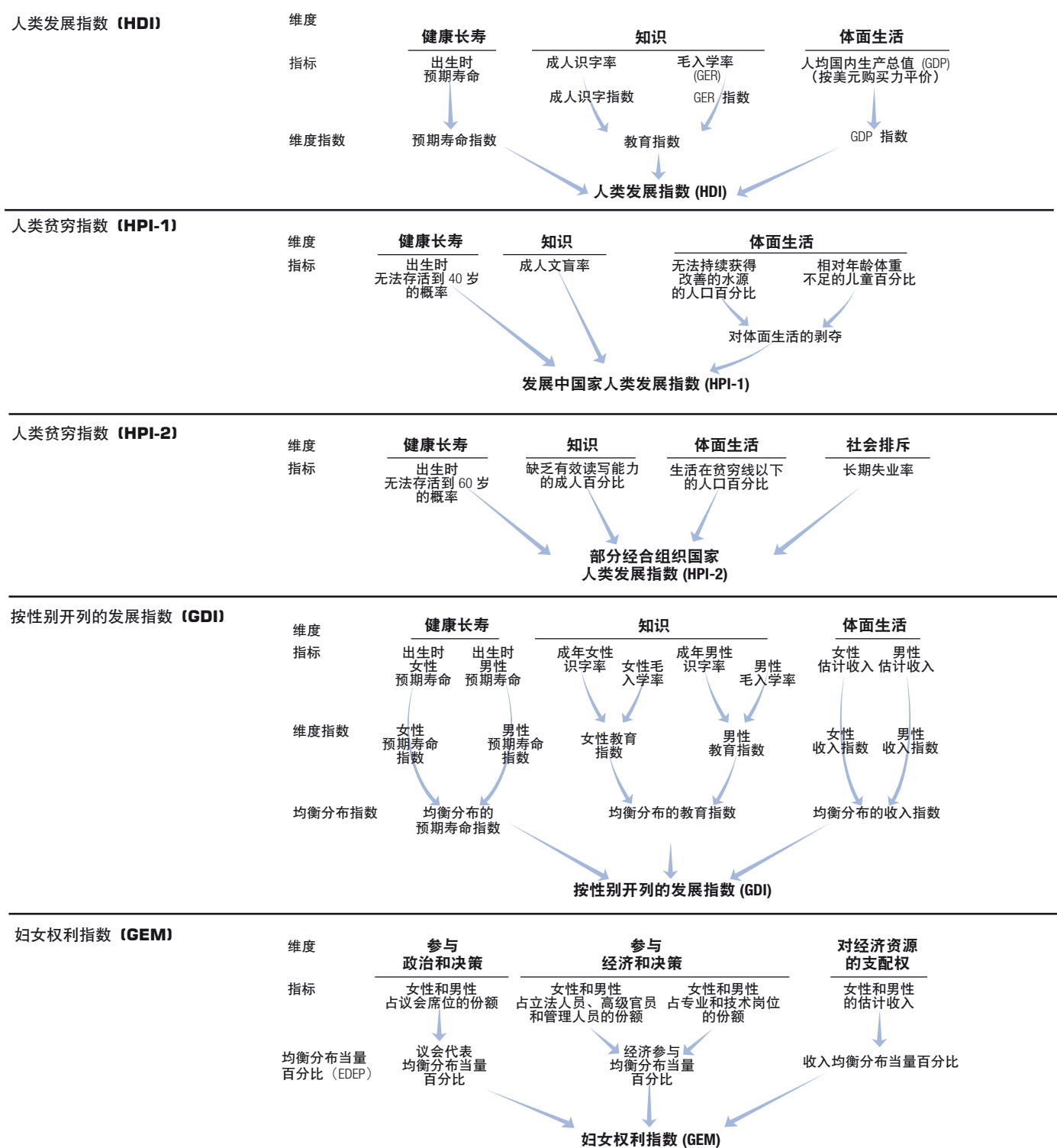


人类发展指数 (HDI) 的计算

以下示意图对如何构架《人类发展报告》中使用的五种人类发展指数进行了归纳, 突出了它们的异同点。详细解释可参阅以下几页文字说明。

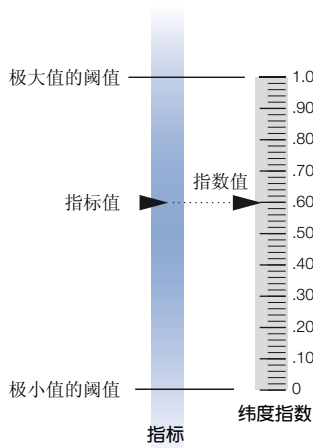


人类发展指数 (HDI)

人类发展指数是人类发展的概要性度量尺度。它从以下人类发展的三个基本维度出发测度一个国家所取得的平均进展：

- 健康长寿、按出生时预期寿命度量。
- 知识，按成人识字率（占三分之一权重）和小学、中学和大学综合毛入学率（占三分之一权重）度量。
- 体面的生活，按人均国内生产总值（美元购买力平价）度量。

在计算人类发展指数本身之前，必须为人类发展指数每一维度创建一个指数。为了计算这些维度，即预期寿命、教育和国内生产总值的指数，必须为下述指标选定极小值和极大值（阈值）。



每一维度的业绩表现为 0 和 1 之间的一个值，可用一下通用公式计算：

$$\text{维度指数} = \frac{\text{实际值} - \text{极小值}}{\text{极大值} - \text{极小值}}$$

如此，人类发展指数 (HDI) 可由计算这些维度指数的简单平均值而获得。右侧框内演示了一个样本国家的 HDI 的计算。

计算 HDI 的阈值

指标	极大值	极小值
出生时预期寿命 (岁)	85	25
成人识字率 (%)	100	0
综合毛入学率 (%)	100	0
人均国内生产总值 (按美元购买力平价)	40,000	100

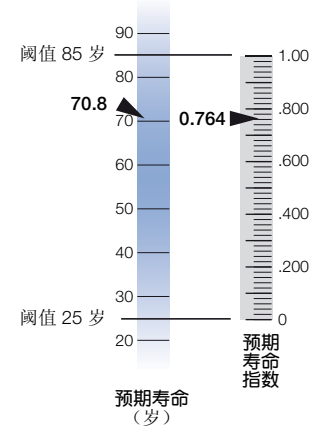
计算 HDI

此 HDI 计算演示使用了巴西的数据。

1. 计算预期寿命指数

预期寿命指数用于测度一个国家在出生时预期寿命方面所取得的相对成就。就巴西来说，其 2004 年的预期寿命为 70.8 岁，所对应的预期寿命指数为 0.764。

$$\text{预期寿命指数} = \frac{70.8 - 25}{85 - 25} = 0.764$$



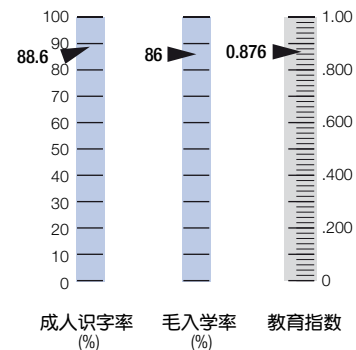
2. 计算教育指数

教育指数衡量的是一个国家在成人识字及初、中、高综合毛入学率两方面所取得的相对成就。先计算成人识字指数和综合毛入学率指数，然后取三分之二的成人识字指数值和三分之一的综合毛入学率指数值求和，即为教育指数的值。就巴西来说，其 2004 年成人识字率为 88.6%，2004 学年综合毛入学率为 86%，则其教育指数为 0.876。

$$\text{成人识字指数} = \frac{88.6 - 0}{100 - 0} = 0.886$$

$$\text{毛入学指数} = \frac{86 - 0}{100 - 0} = 0.857$$

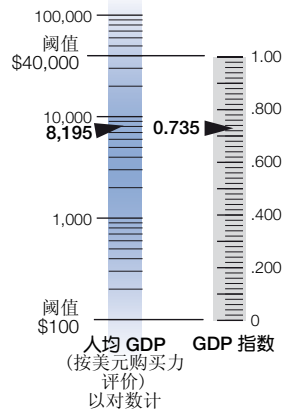
$$\begin{aligned} \text{教育指数} &= 2/3 (\text{成人识字指数}) + 1/3 (\text{毛入学指数}) \\ &= 2/3 (0.886) + 1/3 (0.857) = 0.876 \end{aligned}$$



3. 计算 GDP 指数

GDP 指数用按美元购买力平价的人均国内生产总值计算。在人类发展指数中，收入作为未被健康长寿和知识反映出来的所有人类发展维度的代用指标。然而取得状况良好的人类发展并不需要无限多的收入，所以对收入进行了调整并相应地采用了收入的对数。就巴西来说，2004 年人均 GDP 为 US\$ 8,195（按美元购买力平价），而其 GDP 指数为 0.735。

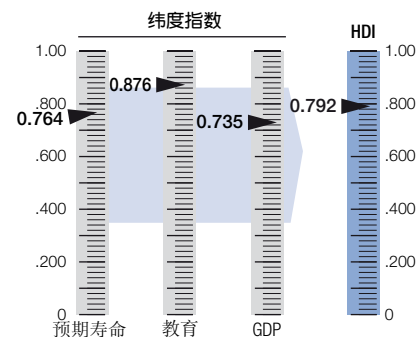
$$\text{GDP 指数} = \frac{\log(8,195) - \log(100)}{\log(40,000) - \log(100)} = 0.735$$



4. 计算 HDI

一旦各维度指数被计算出来，HDI 的计算就很简单了。它是这三个维度指数的简单平均值。

$$\begin{aligned} \text{HDI} &= 1/3 (\text{预期寿命指数}) + 1/3 (\text{教育指数}) \\ &\quad + 1/3 (\text{GDP 指数}) \\ &= 1/3 (0.764) + 1/3 (0.876) + 1/3 (0.735) = 0.792 \end{aligned}$$



发展中国家人类贫穷指数 (HPI-1)

当 HDI 度量人类发展的平均成就时，HPI-1 则测度 HDI 的人类发展三个基本维度的被剥夺状况：

- 健康长寿——相对于低龄时易死亡的程度，用出生时无法存活到 40 岁的概率度量。
- 知识——被排除在阅读和交流的世界之外，用成人文盲率衡量。
- 体面生活——在获取所有经济发展所提供的便利方面的缺失，使用两个维度指数，即无法持续获得改善的水源的人口百分数和儿童相对年龄体重不足的百分数的非加权平均值来衡量。

计算 HPI-1 比计算 HDI 更直接。因为用于计算被剥夺状况的指标已被定义为 0 与 100 之间（因为它们以百分数表示），因而不需要如 HDI 那样构架维度指数。

衡量体面生活被剥夺状况原本也包括一个获取卫生保健服务的指标。但由于近些年缺失关于获取卫生保健服务方面的可靠数据，今年的报告中体面生活被剥夺的状况由如下两个而不是三个指标，即无法持续获得改善的水源的人口百分比和相对年龄体重不足的儿童百分比来衡量。

部分经合组织国家人类贫穷指数 (HPI-2)

HPI-2 从与 HPI-1 的相同维度来测度被剥夺状况，同时还度量社会排斥状况。所以 HPI-2 从 4 个维度反映了被剥夺状况：

- 健康长寿——相对低龄时容易死亡的程度，用出生时无法存活到 60 岁的概率度量。
- 知识——被排除在阅读和交流的世界之外，用缺乏有效读写能力的成人所占百分比衡量。
- 体面生活——用生活在收入贫穷线以下的人口百分比度量。
- 社会排斥——使用长期（12 个月或以上）失业率衡量。

计算 HPI-1

1. 计算体面生活被剥夺的状况

体面生活被剥夺状况用两个指标的非加权平均值衡量。

$$\text{非加权平均值} = 1/2 (\text{无法持续获得改善的水源的人口百分数}) + 1/2 (\text{儿童相对年龄体重不足的百分数})$$

一个样本的计算：纳米比亚

无法持续获得改善的水源的人口百分数 = 13%

儿童相对年龄体重不足 = 24%

$$\text{非加权平均值} = 1/2 (13) + 1/2 (24) = 18.5\%$$

2. 计算 HPI-1

计算 HPI-1 的公式如下：
$$\text{HPI-1} = [1/3 (P_1^\alpha + P_2^\alpha + P_3^\alpha)]^{1/\alpha}$$
其中：

P_1 = 出生时无法存活到 40 岁的概率（乘 100）

P_2 = 成人文盲率

P_3 = 无法持续获得改善的水源的人口和相对年龄体重不足的儿童的非加权均值
 $\alpha = 3$

一个样本的计算：纳米比亚

$P_1 = 45.4\%$

$P_2 = 15.0\%$

$P_3 = 18.5\%$

$$\text{HPI-1} = [1/3 (45.4^3 + 15.0^3 + 18.5^3)]^{1/3} = 32.5$$

计算 HPI-2

计算 HPI-2 的公式如下：

$$\text{HPI-2} = [1/4 (P_1^\alpha + P_2^\alpha + P_3^\alpha + P_4^\alpha)]^{1/\alpha}$$

其中：

P_1 = 出生时无法存活到 60 岁的概率（乘 100）

P_2 = 缺乏有效读写能力的成人所占百分比

P_3 = 低于收入贫穷线的人口（调整后中等家庭可支配收入的 50%）

P_4 = 长期失业率（持续 12 个月或以上）

$\alpha = 3$

一个样本的计算：澳大利亚

$P_1 = 7.7\%$

$P_2 = 17.0\%$

$P_3 = 14.3\%$

$P_4 = 0.9\%$

$$\text{HPI-2} = [1/4 (7.7^3 + 17.0^3 + 14.3^3 + 0.9^3)]^{1/3} = 12.8$$

为什么在计算 HPI-1 和 HPI-2 时 $\alpha = 3$

α 的取值对计算 HPI 的值有很大影响。如 $\alpha = 1$ ，则 HPI 为其维度的平均值。当 α 上升时，被最严重剥夺的维度的权重就增大。因而当 α 趋于无穷时，HPI 将接近被最严重剥夺的维度的值（如纳米比亚这一用于计算 HPI-1 的样本，其 HPI-1 值为 45.4%，等于出生时无法存活到 40 岁的概率）。

本报告中，数值 3 用来给予那些被急剧剥夺的领域以额外的但非压倒性的权重。对 HPI 数学公式表述的详尽分析可参阅 Sudhir Anand 和 Amartya Sen 合著的《人类发展和贫穷的概念：多维视角》以及《1997 年人类发展报告》的技术注释（参见该技术注释末尾部分所列的部分参考读物）。

按性别开列的发展指数 (GDI)

在 HDI 度量人类发展的平均成就的过程中，GDI 对平均成就进行调整以反映男性和妇女在以下维度的不均衡：

- 健康长寿，按出生时预期寿命度量。
- 知识，按成人识字率和小学、中学和大学综合毛入学率度量。
- 体面生活，按人均国内生产总值（按美元购买力平价）度量。

GDI 的计算分三步进行。其一根据下面的通用公式计算每一维度的女性和男性指数：

$$\text{维度指数} = \frac{\text{实际值} - \text{极小值}}{\text{极大值} - \text{极小值}}$$

其二，每一维度的女性和男性指数以对男性和女性之间的成就差异进行补偿的方式结合起来。其所产生的指数，即均衡分布指数按以下通用公式计算：

$$\begin{aligned} \text{均衡分布指数} \\ = & \{[\text{女性人口份额} (\text{女性指数}^{-\epsilon})] \\ & + [\text{男性人口份额} (\text{男性指数}^{-\epsilon})]\}^{1/\epsilon} \end{aligned}$$

ϵ 度量对均衡性的偏离。在 GDI 计算中， $\epsilon = 2$ 。因而，通用公式演变为：

$$\begin{aligned} \text{均衡分布指数} \\ = & \{[\text{女性人口份额} (\text{女性指数}^{-2})] \\ & + [\text{男性人口份额} (\text{男性指数}^{-2})]\}^{-1} \end{aligned}$$

其导出了女性和男性指数的调和平均数。

其三，计算这三个均衡分布指数的非加权平均值从而得到 GDI 的值。

计算 GDI 的阈值

指标	极大值	极小值
出生时女性预期寿命 (岁)	87.5	27.5
出生时男性预期寿命 (岁)	82.5	22.5
成人入学率 (%)	100	0
综合毛入学率 (%)	100	0
估计收入 (按美元购买力平价)	40,000	100

注意：考虑了妇女预期寿命较长，所以妇女预期寿命中的最大值和最小值（阈值）均提高了五年。

计算 GDI

GDI 计算的演示使用泰国的数据。

1. 计算均衡分布的预期寿命指数

第一步用维度指数通用公式分别计算女性和男性预期寿命指数。

$$\begin{aligned} \text{女性预期寿命: 74.0 岁} & & \text{男性预期寿命: 66.7 岁} \\ \text{预期寿命指数} = \frac{74.0 - 27.5}{87.5 - 27.5} = 0.776 & & \text{预期寿命指数} = \frac{66.7 - 22.5}{82.5 - 22.5} = 0.737 \end{aligned}$$

下一步，用均衡分布指数的通用公式把女性和男性指数结合起来生成均衡分布预期寿命指数。

$$\begin{aligned} \text{女性} & & \text{男性} \\ \text{人口份额: 0.509} & & \text{人口份额: 0.491} \\ \text{预期寿命指数: 0.776} & & \text{预期寿命指数: 0.737} \\ \text{均衡分布预期寿命指数} = \{[0.509 (0.776^{-1})] + [0.491 (0.737^{-1})]\}^{-1} = 0.756 \end{aligned}$$

2. 计算均衡分布的教育指数

首先分别计算女性和男性成人识字率和小学、中学和大学综合毛入学率。直接计算这些指数，因为所使用指标已被定义为 0 与 100 之间。

$$\begin{aligned} \text{女性} & & \text{男性} \\ \text{成人识字率: 90.5\%} & & \text{成人识字率: 94.9\%} \\ \text{成人识字指数: 0.905} & & \text{成人识字指数: 0.949} \\ \text{毛入学率: 74.0\%} & & \text{毛入学率: 73.4\%} \\ \text{毛入学率指数: 0.740} & & \text{毛入学率指数: 0.734} \end{aligned}$$

其二，分别计算女性和男性教育指数，给成人识字率三分之二权重同时给毛入学率三分之一权重。

$$\begin{aligned} \text{教育指数} & = 2/3 (\text{成人识字指数}) + 1/3 (\text{毛入学指数}) \\ \text{女性教育指数} & = 2/3 (0.905) + 1/3 (0.740) = 0.850 \\ \text{男性教育指数} & = 2/3 (0.949) + 1/3 (0.734) = 0.877 \end{aligned}$$

最后，女性教育指数与男性教育指数结合起来生成均衡分布教育指数。

$$\begin{aligned} \text{女性} & & \text{男性} \\ \text{人口份额: 0.509} & & \text{人口份额: 0.491} \\ \text{教育指数: 0.850} & & \text{教育指数: 0.877} \end{aligned}$$

$$\text{均衡分布教育指数} = \{[0.509 (0.850^{-1})] + [0.491 (0.877^{-1})]\}^{-1} = 0.863$$

3. 计算均衡分布的收入指数

首先，估计女性和男性收入（按美元购买力平价）（计算的细节参阅技术注释附录）。然后计算每一性别的收入指数。在计算 HDI 时，收入按估计收入（按美元购买力平价）取对数：

$$\text{收入指数} = \frac{\log(\text{实际值}) - \log(\text{极小值})}{\log(\text{极大值}) - \log(\text{极小值})}$$

$$\begin{aligned} \text{女性} & & \text{男性} \\ \text{估计收入 (按美元购买力平价): 6,036} & & \text{估计收入 (按美元购买力平价): 10,214} \\ \text{收入指数} = \frac{\log(6,036) - \log(100)}{\log(40,000) - \log(100)} = 0.684 & & \text{收入指数} = \frac{\log(10,214) - \log(100)}{\log(40,000) - \log(100)} = 0.772 \end{aligned}$$

计算 GDI (接下页)

计算 GDI (续)

其二，女性和男性收入指数结合起来生成均衡分布收入指数：

女性男性

人口份额：0.509

收入指数：0.684

人口份额：0.491

收入指数：0.772

$$\text{均衡分布收入指数} = [(0.509 (0.684^{-1})) + [0.491 (0.772^{-1})]]^{-1} = 0.725$$

4. 计算 GDI

GDI可直接计算，即简单地取三个分指数——均衡分布预期寿命指数、均衡分布教育指数和均衡分布收入指数的非加权平均值。

$$\begin{aligned} \text{GDI} &= 1/3 (\text{预期寿命指数}) + 1/3 (\text{教育指数}) + 1/3 (\text{收入指数}) \\ &= 1/3 (0.756) + 1/3 (0.863) + 1/3 (0.725) = \mathbf{0.781} \end{aligned}$$

为什么计算 GDI 时 $\epsilon = 2$

ϵ 的值是性别不均衡的补偿值。其值越大，则对社会不均衡的补偿越多。

如 $\epsilon = 0$ ，则性别不均衡就未被补偿（在这种情况下，GDI 会与 HDI 的值相等）。当 ϵ 趋向无穷时，越来越大的权重授予了业绩差的群体。

在计算 GDI（以及 GEM）时， ϵ 取值为 2。这个值对业绩方面的性别不均衡给予了适度的补偿。

对 GDI 数学表达式的详细分析，请参阅 Sudhir Anand 和 Amartya Sen 的“人类发展中的两性不平等：理论和度量”、Kalpana Bardhan 和 Stephan Klasen 的“联合国开发计划署所采用的与两性有关的指数：临界观察”和《1995 年人类发展报告》及《1999 年人类发展报告》中的技术注释（参阅该技术注释末尾列出的部分读物）。

妇女权力指数 (GEM)

妇女权力指数关注三个关键领域的两性不平等，着重于妇女的机会而非妇女的能力：

- 参与政治和决策的权力，用女性和男性占议会席位的份额来衡量。
- 参与经济和决策的权力，用两个指数女性和男性占立法人员、高级官员和管理人员的份额以及女性和男性占专业和技术岗位的份额来度量。
- 对经济资源的支配权，用女性和男性的估计收入（美元购买力平价）来测度。

根据以下通用公式，为这三个维度中每一个维度都计算出一个人口加权平均的均衡分布当量百分比 (EDEP)：

$$EDEP = \{ [\text{女性人口份额} (\text{女性指数}^{1-\epsilon})] + [\text{男性人口份额} (\text{男性指数}^{1-\epsilon})] \}^{1/\epsilon}$$

ϵ 度量对均衡性的偏离。在 GEM (与GDI 相同) 计算中，取 $\epsilon = 2$ ，对不均衡进行了适度补偿，则通用公式演绎为：

$$EDEP = \{ [\text{女性人口份额} (\text{女性指数}^{-1})] + [\text{男性人口份额} (\text{男性指数}^{-1})] \}^{-1}$$

对参与政治和经济以及决策，均衡分布当量百分比则通过除以 50 使自身指数化来表示。指数化的基本原理为：在一个理想的社会，男女具有同等的权利，因而二者的 GEM 变量应均为 50%，即对应每一变量女性的份额应与男性的份额相等。

在男性或女性指数为零的场合，根据以上公式，EDEP 没有定义。然而当指数趋于零时，EDEP 的极限为零。与以上相应，在该场合 EDEP 的值也设为零。

最后，求这三个指数化的 EDEP 的算术平均值即得到 GEM。

计算 GEM

下面用阿根廷的数据来演示 GEM 的计算。

1. 计算议会代表均衡分布指数 (EDEP)

议会代表均衡分布当量百分比以政治参与程度为标尺测度相对妇女权力。根据通用公式 EDEP 的计算使用女性和男性人口份额以及女性和男性所占议会席位的百分比。

女性	男性
人口份额: 0.511	人口份额: 0.489
议会份额: 36.5%	议会份额: 63.5%

$$\text{议会代表均衡分布指数(EDEP)} = \{ [0.511 (36.5^{-1})] + [0.489 (63.5^{-1})] \}^{-1} = 46.07$$

然后将这个初始均衡分布指数 (EDEP) 根据理想值 50% 进行指数化。

$$\text{指数化的议会代表均衡分布指数 EDEP} = \frac{46.07}{50} = 0.921$$

2. 计算经济参与均衡分布指数 (EDEP)

使用通用公式，分别计算女性和男性占立法人员、高级官员和管理人员的份额的均衡分布指数 (EDEP) 值和女性和男性占专业和技术岗位的份额的均衡分布指数 (EDEP) 值。而这两个的简单平均值即为经济参与均衡分布指数 (EDEP) 值。

女性	男性
人口份额: 0.511	人口份额: 0.489
占立法人员、高级官员和管理人员的份额: 25.4%	占立法人员、高级官员和管理人员的份额: 74.6%
占专业和技术岗位的份额: 54.7%	占专业和技术岗位的份额: 45.3%

$$\text{立法人员、高级官员和管理人员的 EDEP} = \{ [0.511 (25.4^{-1})] + [0.489 (74.6^{-1})] \}^{-1} = 37.46$$

$$\text{指数化立法人员、高级官员和管理人员的 EDEP} = \frac{37.46}{50} = 0.749$$

$$\text{专业和技术岗位的 EDEP} = \{ [0.511 (54.7^{-1})] + [0.489 (45.3^{-1})] \}^{-1} = 49.67$$

$$\text{指数化专业和技术岗位的 EDEP} = \frac{49.67}{50} = 0.993$$

以上两个指数化均衡分布指数 (EDEP) 的算术平均值生成经济参与均衡分布指数 (EDEP)：

$$\text{经济参与均衡分布指数(EDEP)} = \frac{0.749 + 0.993}{2} = 0.871$$

3. 计算收入均衡分布指数 (EDEP)

分别估计女性和男性收入（美元购买力平价），然后将 HDI 和 GDI 的阈值指数化。在计算 GEM 时，收入指数基于未调整值，而不是估计收入的对数（男性和女性的收入估计的详细资料，请参阅此技术注释附录）。

女性	男性
人口份额: 0.511	人口份额: 0.489
估计收入 (PPP US\$): 9,258	估计收入 (PPP US\$): 17,518
收入指数 = $\frac{9,258 - 100}{40,000 - 100} = 0.230$	收入指数 = $\frac{17,518 - 100}{40,000 - 100} = 0.437$

女性和男性指数结合生成均衡分布指数：

$$\text{收入均衡分布指数(EDEP)} = \{ [0.511 (0.230^{-1})] + [0.489 (0.437^{-1})] \}^{-1} = 0.299$$

4. 计算 GEM

当 GEM 三个维度的 EDEP 计算出来后，GEM 计算就很简单了。它为这三个 EDEP 指数的算术平均值。

$$\text{GEM} = \frac{0.921 + 0.871 + 0.299}{3} = 0.697$$

女性和男性收入

尽管拥有收入的性别分类数据很重要，但直接数据无法得到。因此，本报告对女性和男性所得收入进行了粗略估计。

可以从两个方面来看收入：一是作为消费的来源，二是个人的收入。因为在家庭内部共享财产，所以习惯使用的测算方法很难分开女性收入和男性收入。与共享财产相比，收入是男女分开的，因为家庭不同的成员往往分别有各自的收入。

用于 GDI 和 GEM 的收入测度方法显示了一个人争取收入的能力。这一方法用于 GDI 中以揭示男人和妇女在支配资源方面的差异，并用于 GEM 中显示妇女的经济独立程度（与此方法有关的概念和方法论方面的问题可参阅 Sudhir Anand 和 Amartya Sen 的“人类发展中的两性不平等”和《1995 年人类发展报告》第三章和技术注释 1 和 2；并可参考该技术注释末尾列出的部分书目）。

女性和男性收入（按美元购买力平价）是使用如下数据估计出来的：

- 女性和男性非农业工资比率。
- 经济活跃人口中男性和女性份额。
- 女性和男性总人口。
- 人均国内生产总值（按美元购买力平价）。

符号说明

W_f/W_m = 非农行业女性与男性工资比例
 EA_f = 经济活跃人口女性份额
 EA_m = 经济活跃人口男性份额
 S_f = 女性工资份额
 Y = 国民生产总值（按美元购买力平价）
 N_f = 女性人口总数
 N_m = 男性人口总数
 Y_f = 女性估计收入（按美元购买力平价）
 Y_m = 男性估计收入（按美元购买力平价）

注释

基于技术注释中数据计算的值由于圆整化可能与指标表中的值有差异。

估计女性和男性收入

以下使用荷兰 2004 年数据演示女性和男性收入的估计。

1. 计算国内生产总值（按美元购买力平价）

国内生产总值（按美元购买力平价）由人口总数乘以人均 GDP（按美元购买力平价）算出。

总人口：16,282 (千人)
 人均 GDP（按美元购买力平价）：31,789
 国内生产总值（按美元购买力平价）= 16,282 (31,789) = 517,386,944 (千)

2. 计算女性工资份额

由于农村和非正式行业缺乏工资数据，本报告使用非农业工资并假定非农业行业中女性工资与男性工资比例同样可应用于其它经济行业中。女性工资份额使用非农行业女性与男性工资比例和经济活跃人口中女性与男性百分比份额计算。在工资比例数据缺失的场合，使用 75% 这一值。

非农行业女性与男性工资比例 (W_f/W_m) = 0.815
 经济活跃人口女性份额 (EA_f) = 44.0%
 经济活跃人口男性份额 (EA_m) = 56.0%

$$\text{女性工资份额 } (S_f) = \frac{W_f/W_m (EA_f)}{[W_f/W_m (EA_f)] + EA_m} = \frac{0.815 (44.0)}{[0.815(44.0)] + 56.0} = 0.391$$

3. 计算女性和男性收入（按美元购买力平价）

必须假设女性工资份额与女性在 GDP 中所占份额相等。

女性工资份额 (S_f) = 0.391
 GDP 总额（按美元购买力平价）(Y) = 517,586,944 (千)
 女性人口 (N_f) = 8,202 (千)

$$\text{女性的估计收入（按美元购买力平价） } (Y_f) = \frac{S_f (Y)}{N_f} = \frac{0.391 (517,586,944)}{8,202} = 24,652$$

男性人口 (N_m) = 8,080 (千人)

$$\text{男性的估计收入（按美元购买力平价） } (Y_m) = \frac{Y - S_f (Y)}{N_m} = \frac{517,586,944 - [0.391 (517,586,944)]}{8,080} = 39,035$$

参考文献

- Anand, Sudhir, and Amartya Sen. 1994. "Human Development Index: Methodology and Measurement." Occasional Paper 12. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York. (HDI)
- . 1995. "Gender Inequality in Human Development: Theories and Measurement." Occasional Paper 19. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York. (GDI, GEM)
- . 1997. "Concepts of Human Development and Poverty: A Multi-dimensional Perspective." In United Nations Development Programme, *Human Development Report*

1997 *Papers: Poverty and Human Development*. New York. (HPI-1, HPI-2)

Bardhan, Kalpana, and Stephan Klasen. 1999. "UNDP's Gender-Related Indices: A Critical Review." *World Development* 27 (6): 985–1010. (GDI, GEM)

United Nations Development Programme. 1995. *Human Development Report 1995*. New York: Oxford University Press. Technical notes 1 and 2 and chapter 3. (GDI, GEM)

———. 1997. *Human Development Report 1997*. New York: Oxford University Press. Technical note 1 and chapter 1. (HPI-1, HPI-2)

———. 1999. *Human Development Report 1999*. New York: Oxford University Press. Technical note. (HDI, GDI)

人类发展指数 (HDI) 提供了关于人类福祉三个重要指标的各国平均水平的一个综合概况 (见技术注释 1)。但它未能反映与不均衡相关联的平均值的偏差。本年度报告首次提出了一个按收入五分法分级的 HDI。这一新度量标准意在提出一个人类发展的主要问题, 指出许多国家所存在的富人和穷人之间的严重不均衡, 并以期引起讨论。

收入五分法人类发展指数将 14 个国家的表现情况按收入五等分进行分解。所使用的方法的详细资料在本年度报告的背景文件 (Grimm and others 2006) 中提供。本技术注释仅作为摘要。

方法

构建收入五分法 HDI 与建立标准 HDI 的步骤一般无二。从入户调查得出的预期寿命、入学率、识字率和人均收入等数据用于按收入五分法计算三个维度指标 (健康、教育和收入)。

此项按收入分组的人类发展指数的工作由 Michael Grimm、Kenneth Harttgen、Stephan Klasen 和 Mark Misselhorn 承担, 卢森堡收入研究组的 Teresa Munzi 和 Tim Smeeding 也参与了工作。

用于该指数的数据有各种不同的来源。在发展中国家, 计算各分位组教育和国内生产总值 (GDP) 指数的数据来源于家庭收入调查, 而计算预期寿命指数的数据来

源于人口统计和健康调查。由于这两个数据集覆盖的不是同一组家庭, 因此, 通过用两组调查数据中都存在的变量, 来计算人口统计和健康调查中家庭的近似收入, 从而把调查所得的信息联系起来。评估两个调查中得到的人均家庭收入和一组家庭特征之间的相关性, 用以生成人口统计和健康调查中家庭收入的一个替代指标。这些特征包括家庭结构、教育和家长的年龄、居住区域、住宅特点等。

此次研究中的两个发达国家芬兰和美国的 GDP 和教育数据, 来自卢森堡收入研究, 收入和预期生命数据来自发表的实践工作资料。

构建该指数的数据来源如下:

预期寿命

计算是基于人口统计和健康调查中婴儿死亡率的数据。婴儿死亡率已被证明为整体死亡率状况的一个可靠的替代指标, 因而也作为预期寿命的替代指标。把每一收入分位组的婴儿死亡率输入莱德曼模型生命表 (Ledermann model life tables)。这个表是根据预期寿命和婴儿死亡率之间历史上的关联性估计预期寿命的一个工具。

教育指数

教育指数基于成人识字率和学校入学率数据。成人识字率数据可从家庭收入调查中的每一收入分位组直接获得。为了计算按分位组划分的毛入学指数, 先要计算

此项人类发展指数的工作由 Michael Grimm、Kenneth Harttgen、Stephan Klasen 和 Mark Misselhorn 承担, 卢森堡收入研究组以及人类发展报告处的 Teresa Munzi 和 Tim Smeeding 也参与了工作。

每一分位组的综合毛入学率。每一个 5 岁至 23 岁在校的人，无论是普通学校或职业学校，或进入大学，都被认为是入学了。然后，就使用计算标准 HDI 所用的同一极小值和极大值就可以计算分位组毛入学指数了。

GDP 指数

GDP 指数用家庭收入调查中所得到的收入变量计算得出。由于概念的原因和度量的误差，由家庭收入调查计算的人均收入均值可能与国民账户数据的人均 GDP 相去甚远，它们被用于计算标准 HDI 中的 GDP 指数。为了消除国家价格水平的差异，由家庭调查计算的人均家庭收入用美元购买力平价 (PPP) 表示，其转换系数基于世界银行提供的最新国际比较计划调查的价格数据。此人均收入进而用家庭收入变量和人均 GDP (购买力平价，取自标准 HDI) 之间的比率重新调节。

最后，这些数据调整为与相关年份的标准 HDI 同样的平均值。然后，根据标准公式计算出按收入调整的 HDI (见技术注释 I)：

$$\frac{\text{预期寿命指数} + \text{教育指数} + \text{GDP 指数}}{3} = \text{人类发展指数}$$

对每一分位组均按此步骤进行计算。

需要讨论的问题

收入五分法 HDI 的运用为测度各个国家内部重要的人类发展差距提供了一个简单、直观和透明的方法。它提供了一个跟踪

收入不均衡和健康和教育机会不均衡的一个有用的综合性指标。然而，运用 HDI 模型检验国家不均衡产生了若干概念和方法方面的问题。

首先，考虑一下收入和其它指标之间的关系。按收入收入五分法划分的 HDI 用于衡量年度收入，而年度收入由于各种冲击和生活周期的变化而显著波动。例如说，一个处于最穷分位组的家庭收入的年度平均值，可能掩盖了随时间延续而发生的大的变化。这就又出现了方法的问题，并不限于把更稳定的健康和教育成果与收入波动相联系会使结果偏向的方面。

家庭调查的数据质量呈现出另外一些问题。在此讨论这些问题时使用了上述简化的假设，更详细的解释可参阅 Grimm and others (2006)。但调整人口统计和健康调查与家庭收入调查的数据本身是有问题的，或许还有其它可行的方法。对发达国家来说，数据质量不是那么紧迫的问题。但跨国比较还是很困难。就芬兰和美国的情况而言，按收入分组的预期寿命评估是基于与本期收入相关联的 20 世纪 90 年代早期的数据。然而，数据上的限制意味着所使用的收入度量尺度与其它两项所使用的不同。另外，卢森堡收入研究的数据不包含入学数据，因而必须由学成的数据替代。

最后一个问题是不均衡的范围问题。按比例来说，穷人和富人之间的差距在收入方面比在健康和教育方面大得多。然而，在健康和教育方面较小的差距从人类发展角度来看同样意义重大，因而应当在收入五分法人类发展指数中得到比目前拥有的更大的权重。这些属于这种综合指数本身的更广泛的方法性问题，将在报告中继续讨论。

衡量无法持续获得水和卫生设施的风险

获得水和卫生设施是生死攸关的事。但无法获得会带来哪些风险呢？令人惊讶的是，纵使与水和卫生设施相关的疾病和死亡的规模如此之大，却没有引起什么注意。

第一章陈述了与水和卫生设施的剥夺情况相关的风险研究的结果。这项研究借用了医学和经济研究的分析技巧，检验了行为方式或治疗与健康结果之间的关系。研究集中分析了获得水和卫生基础设施的具体形式与所造成的疾病或夭折的风险变化之间的关联。更具体地说，研究抓住了水和卫生设施的获取方式如何影响新生儿（0-1 个月）和新生儿后期（1-12 个月）死亡率，以及腹泻和导致与水有关的儿童死亡的风险。

数据

本研究的数据来自人口统计和健康调查，收集个人、家庭和社区各层次社会经济方面变量的一整套信息。该项研究通常每五年进行一次，以便进行不同时期的比较。每次调查的样本由 5,000-30,000 个家庭构成。样本没有进行纵向设计，但它们在国家、城市和农村各层面上均具代表性。尽管人口统计和健康调查的主要重心在于 15-49 岁的妇女，但调查中也收集了所有家庭成员包括儿童的若干人口统计指标的信息。

数据来自 18 个国家的大约 22 个调查（表 1）。2000 年和自 2000 年以

来的调查在多数情况下均包括了最近可获得的资料。对于此处的分析，儿童是基本的分析单元。

方法

方法分两步进行。第一，确定在生命的不同阶段影响生存机会的因素，分析个人、家庭和社区的各方面特性对死亡率和疾病的影响。对于新生儿死亡率，主要变量定义为带两个值的离散指标：如果小孩活着则为零，如果小孩在生命的第一个月死亡则为一。腹泻也用了离散变量的方法，用一表示腹泻在访问前两周内发作。新生儿死亡率和

表 1 所包括的国家		
国家	年	样本数
孟加拉国	1999-2000	6,368
贝宁	2001	5,349
喀麦隆	2004	8,125
埃及	1995 2000	12,135 11,467
埃塞俄比亚	2000	10,873
加蓬	2000	4,405
加纳	2003	3,844
危地马拉	1998-99	4,943
海地	2000	6,685
印度尼西亚	2002-03	16,206
马里	2001	13,097
摩洛哥	2003-04	6,180
尼泊尔	2001	6,931
尼加拉瓜	2001	6,986
秘鲁	1996 2000	17,549 13,697
乌干达	2000-01	7,113
越南	1997 2002	1,775 1,317
赞比亚	2001-02	6,877
津巴布韦	1999	3,643

腹泻均用了罗机模型 (logit model) 进行估算 (专栏 1)。

不同的模型和不同的结果变量用于估计特定因素对新生儿后期生存的影响。对于所有满月以后的儿童, 结果变量给出了出生后第二个月到第十一个月之间的死亡发生情况。然后用 Cox 比例风险模型估计生存机会。

每一步都用了一组控制变量以确定具体特性的效应。控制变量包括个人变量 (如: 儿童性别、出生间隔和是否人乳哺育)、家庭变量 (如: 住房类型、母亲教育程度和以资产指数度量的家庭财产) 和社区水平变量 (如: 城市或农村、居住区域等)。用回归分析分离与每一种类型卫生和给排水设施相关联的特定风险, 以缺水 and 缺少卫生设施为参照系。

一般来说, 家庭财产用标准财产指数度量, 该指数衡量如汽车和电视之类的资产以及水和卫生设施的获取情况。由于此研究的主要关注点是水和卫生基础设施对健康结果的影响, 所以设立了一个不包括这些变量的财产指数。根据标准流程, 使用八个家庭的财产计算第一主成分, 用来构建标准化指数。然后用该指数把家庭按财产划入五等分位。

最后, 进一步检验研究的稳健性。特别是死亡率研究要进一步采用倾向评分匹配方法来检查结果变量的内生性或可能与水和卫生设施获取相关联的一些未观察到的特性。

主要的结果已在第一章中讨论了。详细资料请参阅 Fuentes, Pfütze and Seck¹ 中为今年报告准备的背景文件

注

¹ Fuentes, Pfütze and Seck 2006a, 2006b.

专栏 1 衡量风险的技术模型

描述潜在的水和卫生设施的获取风险使用了两个基本统计方法。

新生儿死亡率和腹泻发病率使用了标准罗机模型 (logit model)。当结果变量有两个可能值时使用罗机 (Logit) 估计 (因而, 罗机 (Logit) 通常指二项罗机 (Logit) 模型)。两个可能的结果表示为失败 ($Y = 0$) 或成功 ($Y = 1$)。

罗机估计的参数可以解释为随着自变量每增加一个单位的概率变化。结果参数显示了具有个人、家庭和社区特性条件的事件的概率变化。

一般来说, 在罗机 (Logit) 模型中, 因变量 Y_i 假定服从带解释变量 X_i 向量的柏努利分布。成功的概率表示为:

$$P(Y_i = 1 | X_i) = \Lambda(x_i, \beta) \text{ and } P(Y_i = 0 | X_i) = 1 - \Lambda(x_i, \beta).$$

$\Lambda(z) = (1 + \exp^{-z})^{-1}$ 是罗吉斯 (logistic) 模型的累积分布函数。

条件密度可表示为:

$$f(y_i | X_i) = \Lambda(x_i, \beta)^{y_i} [1 - \Lambda(x_i, \beta)]^{1-y_i}.$$

对数似然函数变为

$$l(\beta) = \sum_{i=1}^n \log f(y_i | X_i) = \sum_{Y_i=1} \log \Lambda(x_i, \beta) + \sum_{Y_i=0} \log [1 - \Lambda(x_i, \beta)].$$

$\hat{\beta}$ 的最大似然估计 $\hat{\beta}$ 是对数似然函数 $l(\beta)$ 所取的极大值。

由于检查中存在观察的问题, 所以新生儿后期死亡率的决定因素需要一个更精细的估计框架。所使用的数据不包括对所有儿童在整个分析期间的观察。例如, 一个在访问时四个月大的儿童在五个月大时死了就不会在调查中记为死亡; 这一特点产生了偏差, 需要纠正。解决此问题的一个办法是限制样本只包括在访问时年龄至少 12 个月以上的儿童。然而, 这将排除了相当大量的观察。因而换作用风险模型解决检查的问题。基于有关死亡率的大量文献, 采用了 Cox 比例风险模型。在潜在风险率没有被某些函数形式模拟的条件下, 此模型是一个半参量估计。此模型仅需一个结构假设, 即相对风险率的协变量效应必须在所考虑的期间不变。

Cox 模型的 (条件) 风险函数给出的协变量 (X) 的 k 维向量可以表示为公式:

$$\lambda(t | X) = \lambda_0(t) \exp(\beta' X),$$

其中 $\beta' = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_k)'$ 是参数 (在风险函数中按比例变化) 的向量, $\lambda_0(t)$ 是基线风险函数。

参数 β' 在没有估计 $\lambda_0(t)$ 时, 可用最大似然法估计。如果 i 表示规则的失败次数的指数 $t_i, i = (1, 2, \dots, N)$, d_i 为在 t_i 时观察的失败次数, D_i 为在 t_i 的观察集, 而 R_i 为风险集, 则偏对数似然函数可表示为:

$$l(\beta) = \sum_{i=1}^N d_i [B' X_i - \ln \sum_{j \in R_i} \exp(\beta' X_j)].$$

统计术语定义

艾滋病毒 (HIV) 流行率 指 15-49 岁人口中感染 HIV 的人口所占百分比。

按性别开列的发展指数 (GDI) 是衡量人类发展指数所采用的三个基本维度——健康长寿、知识以及体面生活——的平均成就的综合指数，已按男女不平等因素作了调整。此指数计算的详情见 技术注释 1。

报告的产妇死亡率 即各国当局报告的产妇死亡率。见 产妇死亡率。

避孕普及率 指 15-49 岁已婚妇女（包括有婚约的妇女）中，使用或现代性伙伴使用了任一形式（无论是传统的还是现代的）避孕措施的人所占百分比。

不附带条件的双边官方发展援助 (ODA) 由一个国家给与另一个国家的官方发展援助，所涵盖的货物和服务可以充分和自由地在所有国家选购。

部分高收入经合组织国家人类贫穷指数 (HPI-2) 是一个衡量在人类发展指数的三个基本维度——健康长寿、知识以及体面生活——以及社会排斥方面被剥夺状况的综合指数。该指数计算的详情见 技术注释 1。

产妇死亡率 指每年 10 万例活产儿中因与怀孕有关的原因而死亡的妇女人数。

长期失业 指失业持续 12 个月或更长时间的人。见 失业。

常规武器转让 指供货商自愿的（因而不包括缴获的和从叛离者手中获取的武器），为另一国家武装力量、准军事力量或情报机构军事目的服务的武器转让。包括 6 个类别的主要常规武器和系统，分别是：舰船、飞行器、导弹、火炮、装甲车以及制导和雷达系统（不包括卡车、后勤服务、弹药、小型武器、

配套物资、组件和组件技术以及口径在 100 毫米以下的牵引或船载火炮）。

成人识字率 指 15 岁及其以上能够读懂并写出有关其日常生活简短的陈述的人所占百分比。

成人文盲率 用 100 减去成人识字率算出。见 成人识字率。

城市人口 指向联合国报告的根据各国适用的标准在定义为城市的区域内的年中人口。见 总人口。

出生时不能存活到某一特定年龄的概率 指用 1 减去某一给定人口组群中能够存活到该具体年龄的概率计算的。见 出生时能够存活到某一特定年龄的概率。

出生时能够存活到某一特定年龄的概率 指一名新生儿如果遵从各年龄死亡率的主导分布，其能够存活到某一特定年龄的概率。

出生时体重不足的婴儿 指出生时体重不足 2500 克的婴儿所占百分比。

出生时预期寿命 指一名新生儿如果其出生之时各年龄组的死亡率构成的大体格局在其终生保持不变的话，他可能存活的年数。

初级产品出口 根据《国际贸易标准分类》的定义，包括粮食、农业原材料、燃料及矿石和金属的出口。

传统燃料消耗 指薪材、木炭、甘蔗渣（甘蔗秸秆废弃物）和动植物及其它废弃物的估计消费量。

从事研发的科技人员 指在任一科学领域中从事专业性研究与开发的受过培训的人。这些职务大多数要求完成大学教育。

单位能源使用产生的国内生产总值 (GDP) 指 GDP (2000 年美元购买力平价) 与商业能源使用

量（以千克石油当量衡量）之比。该比率通过显示各国相对于实物投入（能源使用单位）的实际 GDP 的可比的和相容的估值，提供了能源使用效率的一种度量。见国内生产总值 (GDP) 和购买力平价 (PPP)。

电话主线 指将用户设备与公共交换电话网络相连接的电话线。

调整后的产妇死亡率 根据有充分文件证明的产妇死亡的少报和错误分类以及对没有数据的国家的产妇死亡状况的估计所作出调整后的产妇死亡率。见产妇死亡率。

读到五年级的儿童 指自小学起确实读到五年级（如果小学学制为四年即为四年级）的儿童所占百分比。估计数基于重构同组群方法获得，该方法使用了连续两年的入学率及复读率数据。

对国际环境条约的批准情况 一个国家签署一个条约后必须予以批准，通常由其立法机构正式批准。这一过程不仅意味着条约签署所具有的重要性，而且把条约的原则和义务转化为国家的法律。

对基本社会服务的官方发展援助 (ODA) 指直接给予基本社会服务的官方发展援助，包括基础教育（小学、儿童早期教育以及对年轻人和成年人的基本生存技能教育）、基本医疗卫生（包括基本卫生保健、基本卫生设施、基本食物供给、流行病控制、医疗卫生教育以及医务人员培养）、人口政策与方案以及生殖健康（人口政策与行政管理、生殖保健、计划生育、性传播疾病包括艾滋病的控制，以及人口与生殖健康方面的人员培养）。对供水和卫生设施的援助只有在其已成为减贫关注点的时候才包括在内。

二氧化碳排放量 指因化石燃料燃烧、天然气火炬以及水泥生产等人为活动引发的二氧化碳的排放量。排放量是根据固态、液态和气态燃料的消耗量以及天然气火炬和水泥生产的数据计算的。

发烧并得到抗疟药物治疗的五岁以下儿童 指调查前两周 5 岁以下发烧并得到抗疟药物治疗的儿童所占的百分比。

发展中国家人类贫穷指数 (HPI-1) 是一个衡量在人类发展指数的三个基本维度——健康长寿、知识以及

体面生活——方面被剥夺状况的综合指数。该指数计算的详情见技术注释 1。

犯罪受害人数 指感觉自己在先前年份中受到某些类型的犯罪伤害的人所占百分比，依据为对“国际犯罪受害者调查”的回答。

非市场活动 根据《联合国国民账户体系》1993 年修订版的定义，非市场活动包括家庭日常维护（清洗、洗衣、做饭和打扫），自家家庭的管理与购物；照料自己家庭中的孩子、病人、老人和残疾人，以及从事社区服务活动。见市场活动和总工作时间。

妇女权力指数 (GEM) 是以三个基本维度——参与经济及决策、参与政治及决策权和对经济资源的支配权——衡量两性不平等的一个综合指数。此指数计算的详情见技术注释 1。

妇女在议会中的席位 指妇女在下院或国会或者上院或参议院等相关权利机构持有的席位。

高科技出口 指具有高研发含量的产品出口，包括诸如航天、计算机、药物、科学仪器和电动机械等高技术产品。

给予最不发达国家的官方援助 (ODA) 见官方发展援助 (ODA) 净额和最不发达国家的分类。

公共教育支出 包括资本支出（即用于基建、更新、大修和大型设备或车辆购置）和经常性支出。见经常性公共教育支出。

公共卫生保健支出 包括经常性支出和资本性支出，均来自政府预算款（中央和地方）、外部借款和赠款（包括来自国际机构和非政府组织的捐款）和社会（或强制性的）医疗保险基金。它与私人卫生保健支出一起构成总的卫生保健支出。见人均卫生保健支出 (PPP 美元) 和私人卫生保健支出。

购买力平价 (PPP) 指考虑了各国间价格差异因素，使实际产出和收益得以进行国际比较的一种汇率。按照 PPP 美元比率（如本报告中使用的），PPP 1 美元在国内经济中的购买力与 1 美元在美国的购买力是相同的。

官方发展援助 (ODA) 净额 由“发展援助委员会 (DCA)”成员国、多边机构和非发展援助委员会成员国

的官方机构为促进“发展援助委员会”受援国名单第一部分中国地区经济发展和福利，按优惠条件提供的贷款（减去本金偿还额）和赠款。它包括含有至少 25% 赠款成分的贷款（按 10% 的折扣率计算）。

官方援助 指满足官方发展援助 (ODA) 标准的赠款或贷款，不包括不符合 ODA 受援条件的受援国。这些国家被归类于《发展援助委员会 (DCA)》受援国名单第二部分，其中包括较发达的中东欧国家、前苏联的一些国家及某些先进的发展中国家和地区。见官方发展援助 (ODA) 净额。

国民总收入 (GNI) 为此经济体中的所有驻地生产者创造的增加值，加上未包括在产出估价中的所有产品税额（减去补贴额），再加上国外营业收入（雇员薪酬和财产收益）的净收入之和。增加值是一个行业所有产出加总后，减去中间投入的净产出。数据使用世界银行图表集方法，按美元现值进行了转换。

国内流离失所者 指被迫逃离或撤离家园或久居住地但还未跨越国际公认的国家边界的人或人群，特别是作为武装冲突、普遍暴力局势、人权侵害、自然或人为的灾难的结果或者为免受其害而流离失所的情形。

国内生产总值 (GDP) 指数 是人类发展指数所赖以建立的三个指数之一。它以人均国内生产总值为基础（美元购买力平价；见购买力平价 (PPP)）。该指数计算的详情见技术注释 1。

国内生产总值 (GDP) 指此经济体中的所有驻地生产者创造的增加值，加上未包括在产出估价中的所有产品税额（减去补贴额）之和。计算中未扣除所装备的固定资产的折旧和对资源资源的损耗和退化应进行的补偿。增加值是一个行业所有产出加总后，减去中间投入的净产出。

国内生产总值 (GDP, 美元) 将 GDP 换算为美元使用了国际货币基金组织报告的平均官方汇率。如果官方汇率被认为与实际汇率异常的大幅偏离，将会使用替代的换算系数。见国内生产总值 (GDP)。

互联网用户 指可以访问全球互联网的人群。

货物与服务的出口 向世界其它地区提供的所有货物和其它市场服务的总值，包括商品、货物、保险、运输、旅行、版税、特许费以及诸如通信、建筑、金融、信息、商务、个人和政府服务等价值。劳务与财产收益以及转移支付不包括在内。

货物与服务的进口 指从世界其它地方采购的所有货物和其它市场服务的总价值，包括商品、货物、保险、运输、旅行、版税、特许费以及诸如通信、建筑、金融、信息、商务、个人和政府服务等价值。劳务与财产收益以及转移支付不包括在内。

基尼系数 用于衡量一个国家内的个人或家庭收入（或消费）的分布与完全均等分布的偏离程度。洛伦兹曲线从最贫困的个人和家庭入手，以累计获得此收入的人口数量为参照描绘了所获得的总收入的累计百分比。基尼系数衡量了洛伦兹曲线与假定的绝对平等线之间的面积，表示为线下最大面积的一个百分比。数值 0 表示完全均等，数值 100 表示完全不均等。

教育级别 依照国际标准教育分类 (ISCED) 分为学前教育、小学、中学或大学。学前教育 (ISCED 0 级) 是由幼儿园、托儿所和婴儿学校提供的教育。小学教育 (ISCED 1 级) 是由小学和初级学校之类的机构提供的基本要素的教育。中学教育 (ISCED 2 和 3 级) 是在第一级教育已事先进行至少四年的基础上由中学、中等学校、高中、这一级别的师范学校以及职业学校和技校等机构提供的普通教育或专科教育（或普通教育和专科教育）。大学教育 (ISCED 5-7 级) 指在大学、师范学院和高等职业学院进行的教育，其最低入学条件是成功地完成了第二级教育或获得同等学历证明。

教育指数 是人类发展指数所赖以建立的三个指数之一。它以成人识字率和小学、中学和大学的综合毛入学率为基础。见成人识字率和小学、中学和大学综合毛入学率。该指数的详细计算方法见技术注释 1。

接受口服体液补充治疗和持续喂服的 5 岁以下腹泻儿童 在此次调查前两周患有腹泻病的 0 至 4 岁儿童中接受过口服体液补充治疗（口服体液补充液或所推荐的自制流食）或者增加了流食并持续喂服的儿童所占的百分比。

结核病病例流行情况 指向世界卫生组织报告的结核病例总数。结核病例定义为被细菌学分析确认或被临床医生确诊为结核病的病人。

经常性公共教育支出 用于当年消费的以及来年更新所需的货物和服务支出，它包括诸如工作人员薪金和津贴、外包的或购买的服务、书本与教学用具、福利服务、家具与设备、小修理、燃料、保险、租金、通讯和差旅等项支出。

净入学率 指符合官方规定的某一级适龄入学人数占官方规定的该级入学适龄人口的百分比。见**教育级别**。

居民获得的专利 专利权是由政府官方颁发的文书，它对一项发明加以描述，并授以其法律地位，只有在专利权人授权或委托授权的情况下，被授予专利权的发明才能被正常开发利用（制造、使用、销售、进口）。发明的保护一般限于自提出专利申请之日起的 20 年。

捐助国人均官方发展援助(ODA) 用一个特定国家的官方发展援助总额除以该国人口得出。见**官方发展援助(ODA)净额**。

军事支出 指国防部和其他部委用于征募和训练军事人员以及建设和采购军用物资和装备的所有支出。军事援助包括在捐助国的开支中。

科学、数学与工程学大学学生 指大学入学学生中，自然科学、工程、数学与计算机科学；建筑与城镇规划；交通与通信；贸易、工艺与工业程序；以及农业、林业与渔业学科人数所占份额。见**教育级别**。

可持续获得改善的水源的人口 指可合理获得下列任何一种饮水供应的人口所占比率：家用自来水、公共水管、抽水水井、受保护的水井、受保护的泉水以及收集的雨水。可合理获得定义为可在离用户住处一公里的路程内每人每日至少获得 20 升水。

可获得房地产保有权的家庭 自己拥有住房或购买住房、租赁私人的或社会住房或租房的家庭。

劳动力 指所有就业者（包括特定年龄以上，在参照期内在工作岗位、个体经营从事领薪职业的人们，包括有工作岗位而未工作者）与失业者（包括特定年龄以上，在参照期内没有工作、目前待业或正在寻找工作者）。

毛入学率 指某一级教育学生入学人数（不论其年龄）占官方规定的该级入学适龄人口的百分比。由于留级和年龄小于或大于该级特定年龄的人就读于该级，毛入学率可能会大于 100%。见**教育级别**。

贸易定基指数 指相对于一个基年来衡量的出口价格指数与进口价格指数之比。其值高于 100 意味着出口价格相对于进口价格上升了。

免疫，1 岁儿童获得对麻疹或结核病完全免疫的情况 指注射了含有对麻疹和结核病的抗体的抗原的血清的一岁儿童。

难民 指由于（有切实根据）畏惧因其种族、宗教、国籍、政治见解或作为一个特殊社会团体的成员而遭迫害已经逃离其国家而又不能或不愿返回的人。庇护国系指难民不提出庇护申请但还未收到回复，或者将其登记为庇护寻求者的国家。原属国系指要求庇护者的国籍或其具有公民身份的国家。

能持续获得改善的卫生设施的人口 指使用适当的排泄物处置设施，如能与下水道或化粪池系统连接的冲水厕所、简易坑式厕所或改良坑式厕所的人口所占百分比。无论私用或合用（但不是公用）排泄物处置设施是否适用以该系统能否有效防止人类、动物和昆虫触到排泄物为准。

能源需求 指常规能源消耗加上传统燃料消耗，传统燃料消耗包括薪材、木炭、甘蔗渣（甘蔗秸秆废弃物）和动植物及其它的废弃物。

女性按经济活动划分的就业 指按照国际标准行业分类（ISIC）体系（第二和第三次修订版）定义的工业、农业或服务业中女性的就业。工业指采矿及挖掘业、制造业、建筑业和公用事业（供气、供水和供电）。农业指农耕、狩猎、林业和渔业。服务业指批零贸易；餐饮和旅店业；运输、仓储和通信；金融、保险、房地产和商务服务；社区、社会和私人服务。

女性参与经济活动的比率 指 15 岁及以上的女性人口中从事或可以从事货物生产和服务的劳动力所占份额。

女性立法人员、高级官员和管理人员 指根据《国际标准职业分类（ISCO-88）》定义的职位中妇

女所占份额，这些职业包括：立法人员、政府高级官员、乡村传统领导人、特殊利益组织的高层人员、公司经理、主管与高层执行人员、生产与经营部门经理以及其它部门经理与总经理。

女性与男性之间所得收入估计数的比率 即女性所得收入估计数与男性所得收入估计数之间的比率。见 **所得收入 (PPP 美元) 估计数**。

女性专业人员和科技工作者 指在根据国际标准职业分类 (ISCO-88) 定义的包括物理、数学和工程科学的专业人员 (副专业人员)、生命科学和卫生保健的专业人员 (副专业人员)、教学专业人员 (副专业人员) 以及其它专业人员和副专业人员中，妇女所占职位的份额。

其它私人资本流量 指包括不会产生债务的有价证券组合产权投资流量 (为国家基金、存托凭证和外国投资者直接购买的股票之和)、有价证券组合债务流量 (外国投资者购买的债券) 以及银行及与贸易有关的贷款 (商业银行贷款与其它商业信贷) 的一个分类。

青年失业率 指 15 或 16 岁至 24 岁之间的失业人口，因各国定义而异。见 **失业**。

青年识字率 指 15-24 岁能够读懂述并写出有关其日常生活的简短陈述的人所占百分比。

缺乏有效读写能力的人口 指 16-65 岁的人口，“国际成人文化程度调查”非诗文类文字读写能力得分为一级的人口所占的百分比。这一等级的测试大多要求读者在一篇文章中找出与所给信息同义或近义的一段文字。

人均 GDP 年增长率 用最小二乘法拟合的年增长率，以当地货币单位按不变价人均 GDP 计算。

人均 GDP (美元) 用国内生产总值 (美元) 除以年中人口数。见 **国内生产总值 (GDP, 美元)** 和 **总人口**。

人均 GDP (PPP 美元) 用国内生产总值 (美元购买力平价) 除以年中人口数。见 **国内生产总值 (GDP)**、**购买力平价 (PPP)** 和 **总人口**。

人均电力消费 指人均电力毛产量，包括电站辅助设施耗电以及被视为电站必要构成部分的变电装置的

损耗。还包括由抽水蓄能设施生产的总电能，但未扣除抽水消耗的电能。

人均卫生保健支出 (PPP 美元) 等于公共和私人卫生保健支出 (美元购买力平价) 之和，除以人口。卫生保健支出包括提供卫生保健 (预防及治疗)、计划生育活动、以卫生保健为目的的营养和急救 (但不包括供水和卫生设施) 的支出。见 **私人卫生保健支出**、**公共卫生保健支出** 和 **购买力平价 (PPP)**。

人口年增长率 指所标明时期中人口平均年指数增长率。见 **总人口**。

人类发展指数 (HDI) 是衡量人类发展的三个基本维——健康长寿、知识以及体面生活——所取得的平均成就的综合指数。该指数计算的详情见 **技术注释 1**。

上一次高危性行为中避孕套使用率 指曾与非婚配或非同居性伙伴在最近 12 个月内发生过性行为，且自称最后一次这类性行为时使用了避孕套的男人和妇女所占的比例。

失业率 用失业人数除以劳动力人数 (就业者与失业者之和) 得出。见 **失业** 和 **劳动力**。

失业 指所有在特定年龄以上，虽然有工作能力并已采取措施寻找工作或自谋职业，但仍然没有付薪的工作，也没能够自谋职业的人。

市场活动 根据联合国“国民核算体系”1993 年修订版的定义，包括在实体中的雇佣行为、实体外的初级生产行为、为获取收入而提供的服务及其它实体外的货物生产活动。见 **非市场活动** 和 **总工作时间**。

收到的版权和特许费 指居民因授权非居民使用其无形的、非生产性、非金融性资产与所有权 (如专利、商标、版权、特许经营权和工业加工程序等)，以及通过许可协议对原型制作品 (如电影与手稿) 授予使用权而收到的费用。数据基于国际收支平衡。

收入或消费中占有的份额 指国家户口调查所覆盖的不同年份中，按十分或五分法划分的人口分组累计占有的收入或消费份额。由于穷人的消费一般占去了收入的较大份额，所以消费调查出的结果显示出贫富之间不平等的程度比收入调查显示

的要低。鉴于数据来自覆盖不同年份的调查,并且使用了不同的计算方法,跨国比较须谨慎。

收入贫穷线以下的人口 生活在所给定的贫穷线以下的人口所占的百分比:

- 每日 2 美元——以 1985 年国际价格计(相当于按 1993 年国际价格计算的 2.15 美元),按购买力平价进行调整。
- 每日 4 美元——以 1990 年国际价格计,按购买力平价进行调整。
- 每日 11 美元(三口之家每人)——以 1994 年国际价格计,按购买力平价进行调整。
- 国家贫穷线——各国当局认为适合于本国的贫穷线。国家估计数基于从户口调查得到的按人口加权的分组别估计数。
- 中位收入的 50%——调整后的家庭可支配收入中位数的 50%。见购买力平价 (PPP)。

熟练医护人员护理下的分娩 指在受过培训的人员(包括医生、护士和助产士)护理下的分娩所占百分比。此种培训旨在使受训人员可在妇女孕期、分娩和产后向她们提供必要的照顾、监护和建议,指导她们自己分娩和照顾新生儿。

私人卫生保健支出 包括家庭的直接支出(实付)、私人保险、为家庭提供服务的非盈利机构开支以及私人公司直接对卫生服务的支出。它与公共卫生保健支出一起构成总的卫生保健支出。见人均卫生保健支出(PPP 美元)和公共卫生保健支出。

所得收入(PPP 美元)估计数 根据非农产业女性工资与非农产业男性工资之比、男女在从事经济活动的人口中所占的比率、男女总人口以及人均 GDP(PPP 美元)粗略推倒得出;见购买力平价(PPP)。此估计详情见技术注释 1。

通过短期直接观察治疗诊断出的结核病病例 指估计的新感染的结核病病例通过国际上推荐的结核病控制战略即短期直接观察治疗(DOTS)方法诊断出(在给定时期内诊断出)的百分比。

通过短期直接观察治疗治愈的结核病病例 指估计的新感染的结核病病例通过国际上推荐的结核病控制战略即短期直接观察治疗(DOTS)方法治愈的百分比。

外国直接投资净流入量 指为获取在投资者所在经济体以外的经济体运营的一个企业的持续经营利益(10% 或其以上的有表决权股)而进行投资的净流入量。它是股本、收益再投资、其它长期资本和短期资本之和。

无法持续获得改善的水源的人口 用 100 减去可持续获得改善的水源的人口百分数得出。未经改善的水源包括小贩出售的、瓶装的、贮水车运送的水以及没有保护的水井和泉水。见可持续获得改善的水源的人口。

五岁以下儿童的疟疾病预防状况 指使用经杀虫剂处理过的蚊帐的 5 岁以下儿童所占的百分比。

五岁以下儿童死亡率 见五岁以下儿童死亡率。

五岁以下,儿童死亡率 指儿童自出生起到五周岁间死亡的概率,以每千例活产儿中的死亡人数表示。

武装力量总数 包括战略部队,陆、海、空三军,以及指挥、管理和后勤保障部队。还包括接受过军事战术训练的宪兵、海关和边境保卫等准军事力量。

吸烟流行情况 指吸烟男女所占的百分比。

相对于年龄身高不足的五岁以下儿童 包括中度和重度发育迟缓,定义为与参照人口中相应年龄身高中等的人相比,低两个标准差。

相对于年龄体重不足的 5 岁以下儿童 包括中度体重不足(定义为比参照人口相应年龄的中等体重低两个标准差)和严重体重不足(定义为比参照人口相应年龄的中等体重低三个以上标准差)。

消费价格指数,年均变化 反映在特定时间间隔中消费者为获得一揽子固定的或可能变化的货物和服务所支付的平均成本的变化。

小学、中学和大学综合毛入学率 指小学、中学和大学入学人数(不论其年龄)占官方规定的这三级入学适龄人口的百分比。见教育级别和毛入学率。

研究与开发支出 指用于创新性的、旨在增加知识存量的系统性活动的经常性和资本性支出(包括间接费用),包括基础研究与应用研究以及带来新装置、产品和工艺的实验性开发工作。

医生 包括在任一医学领域(含教学、研究和临床)工作的医学院校毕业生。

移动电话用户 (也指蜂窝式移动电话用户)指自动公共移动电话服务的用户。这种服务采用蜂窝技术提供接入公共电话交换网络的通路。其系统可以是模拟的,也可以是数字的。

婴儿,死亡率 见**婴儿死亡率**。

婴儿死亡率 指婴儿自出生起至一周岁期间死亡的概率,以每千例活产儿中死亡的婴儿数表示。

营养不良的人口 指食物摄入量长期不足以满足其最低能量需求的人口。

预期寿命 指数人类发展指数所赖以建立的三个指数之一。该指数计算的详情见技术注释 1。

债务本息偿还总额 指以外币、货物或服务形式支付的长期债务(偿还期为一年以上)的本金偿还额和实际付息额、短期债务的利息支付额以及国际货币基金组织的偿付额之和。

政府中任部级官员的妇女 包括副总理和部长。如果总理掌管各部事宜,也包括在内。如果副总统和各部长级领导在政府构架中行使部级职能,则也包括在内。

制成品出口 根据《国际贸易标准分类》,包括化工产品、基本制成品、机械和运输设备以及其它杂项制成品的出口。

中等变量预测值 指由联合国人口司在假设中等生育率、正常的死亡率 and 正常的国际移民的前提下所做的人口预测。每种假设均基于各国和各组国家的具体人口特征及相关政策,因而反映了生育率、死亡率和净移民水平的预计的趋势。此外,对于受 HIV/AIDS 流行严重影响的国家,预测中也考虑到了 HIV/AIDS 的影响。联合国人口司还发布了低变量和高变量的预测。详情请见 <http://esa.un.org/unpp/assumptions.html>。

重债穷国(HIPC)决定点 指一个在国际货币基金组织和世界银行支持的调整规划中具有良好表现记录的重债穷国,在 HIPC 债务倡议项下去实施进一步改革和制定及实施减贫战略的日期。

重债穷国(HIPC)完成点 指某个《重债穷国(HIPC)债务倡议》中的国家成功地完成了在 HIPC 决定点商定的应该做出的主要结构改革,包括制定并实施了减贫战略的日期。因此根据《HIPC 倡议》,该国债务可免于进一步的政策条件而得到大幅度减免。

总工作时间 花费于《联合国国民账户体系》1993 年修订版定义的市场活动和非市场活动的时间。见**市场活动**和**非市场活动**。

总和生育率 指每名妇女在活到生育年龄结束,且在其各个年龄段的生育率与相应的特定年龄段的主导生育率相一致的情况下可能生育子女的数量。

总人口 指实际人口,包括在一个给定地区、一个给定时间实际存在的所有人。

做出贡献的家庭劳动者 根据 1993 年的国际就业状况分类(ICSE)定义为在由生活于同一家庭中的亲属经营的经济企业中从事不付薪劳动的个人。

统计参考文献

- Charmes, Jacques.** 2006. Correspondence on time use. June. Paris.
- Fuentes, Ricardo, Tobias Pfütze, and Papa Seck.** 2006a. "Does Access to Water and Sanitation Affect Child Survival? A Five Country Analysis." Background paper for *Human Development Report 2006*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- . 2006b. "A Logistic Analysis of Diarrhea Incidence and Access to Water and Sanitation." Background paper for *Human Development Report 2006*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Goldschmidt-Clermont, Luisella, and Elisabetta Pagnossin-Aligisakis.** 1995. "Measures of Unrecorded Economic Activities in Fourteen Countries." Background paper for *Human Development Report 1995*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Grimm, M., K. Harttgen, S. Klasen and M. Misselhorn.** 2006. "A Human Development Index by Income Groups." Background paper for *Human Development Report 2006*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Gwatkin, Davidson, Shea Rutstein, Kiersten Johnson, Eldaw Abdalla Suliman, Adam Wagstaff, and Agbessi Amouzou.** 2005. *Socioeconomic Differences in Health, Nutrition, and Population*. Second edition. Washington, D.C.: World Bank.
- Harvey, Andrew S.** 1995. "Market and Non-Market Productive Activity in Less Developed and Developing Countries: Lessons from Time Use." Background paper for *Human Development Report 1995*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- . 2001. "National Time Use Data on Market and Non-Market Work by Both Women and Men." Background paper for *Human Development Report 2001*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Heston, Alan, Robert Summers, and Bettina Aten.** 2001. Correspondence on data from the Penn World Table 6.0. March. Philadelphia, Penn.
- . 2002. "Penn World Tables Version 6.1." University of Pennsylvania, Center for International Comparisons, Philadelphia. [http://pwt.econ.upenn.edu/]. Accessed March 2005.
- IBGE (Brazilian Institute for Geography and Statistics).** 2005. Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2004. Brasília. [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/trabalhoerendimento/pnad2004/sintese/pnad2004.pdf]. Accessed August 2006.
- IISS (International Institute for Strategic Studies).** 2006. *The Military Balance 2005–2006*. London: Routledge, Taylor and Francis Group.
- ILO (International Labour Organization).** 2005a. *Estimates and Projections of the Economically Active Population, 1980–2020*. Fifth edition, revision 2. Database. Geneva.
- . 2005b. *Key Indicators of the Labour Market*. Fourth edition. CD-ROM. Geneva. [www.ilo.org/kilm/]. Accessed April 2006.
- . 2006a. *Database on International Labour Standards (ILOLEX)*. Geneva. [www.ilo.org/ilolex/english/docs/declworld.htm]. Accessed August 2006.
- . 2006b. *LABORSTA Database*. Geneva. [http://laborsta.ilo.org]. Accessed April 2006.
- Internal Displacement Monitoring Centre.** 2006. "Global Statistics." Geneva. [www.internal-displacement.org]. Accessed May 2006.
- IPU (Inter-Parliamentary Union).** 2005. Correspondence on women in government at the ministerial level. March. Geneva.
- . 2006a. Correspondence on women in national parliaments. May. Geneva.
- . 2006b. Correspondence on year women received the right to vote and to stand for election and year first woman was elected or appointed to parliament. July. Geneva.
- . 2006c. *Parline Database*. Geneva. [www.ipu.org]. Accessed July 2006.
- Kennedy, John F.** 1962. Remarks in Pueblo, Colorado, August 17. *The Public Papers of the Presidents of the United States*. Washington, DC: National Archives and Records Administration.
- LIS (Luxembourg Income Study).** 2006. "Relative Poverty Rates for the Total Population, Children and the Elderly." Luxembourg. [www.lisproject.org/keyfigures/povertytable.htm]. Accessed May 2006.
- Milanovic, Branko.** 2002. Correspondence on income, inequality and poverty during the transition from planned to market economy. March. World Bank, Washington, D.C.
- OECD-DAC (Organisation for Economic Co-operation and Development, Development Assistance Committee).** 2006a. Correspondence on official development assistance disbursed. May. Paris.
- . 2006b. DAC Journal: Development Cooperation 2006 Report. Paris.
- . 2006c. *DAC Online*. Database. Paris.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development).** 2006a. Correspondence on employment rates. May. Paris.
- . 2006b. Correspondence on long-term unemployment rates. May. Paris.
- . 2006c. Correspondence on unemployment rates. May. Paris.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) and Statistics Canada.** 2000. *Literacy in the Information Age: Final Report on the IALS*. Paris.
- . 2005. *Learning a Living by Earning Skills: First Results of the Adult Literacy and Life Skills Survey*. Paris.
- Ruoen, Ren, and Chen Kai.** 1995. "China's GDP in U.S. Dollars Based on Purchasing Power Parity." Policy Research Working Paper 1415. World Bank, Washington, D.C.
- Sen, Amartya.** 1999. *Development as Freedom*. New York: Oxford University Press.
- SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute).** 2006a. *SIPRI Yearbook: Armaments, Disarmaments and International Security*. Oxford, U.K.: Oxford University Press.
- . 2006b. Correspondence on arms transfers. March. Stockholm.
- . 2006c. Correspondence on military expenditure data. May. Stockholm.
- Smeeding, Timothy M.** 1997. "Financial Poverty in Developed Countries: The Evidence from the Luxembourg Income Study." Background paper for *Human Development Report 1997*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.

- Smeeding, Timothy M., Lee Rainwater, and Gary Burtless. 2000.** "United States Poverty in a Cross-National Context." In Sheldon H. Danziger and Robert H. Haveman, eds., *Understanding Poverty*. New York: Russell Sage Foundation; and Cambridge, Mass.: Harvard University Press.
- Statec. 2006.** Correspondence on gross enrolment ratio for Luxembourg. May. Luxembourg.
- UN (United Nations). 2002.** Correspondence on time use surveys. Department of Economic and Social Affairs. Statistics Division. February. New York.
- . **2005a.** Correspondence on life expectancy at birth. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. March. New York.
- . **2005b.** *World Population Prospects 1950–2050: The 2004 Revision*. Database. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . **2006a.** Correspondence on traditional fuel use. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. March. New York.
- . **2006b.** Correspondence on urban population. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . **2006c.** Millennium Indicators Database. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division, New York. [<http://mdgs.un.org>]. Accessed July 2006.
- . **2006d.** "Multilateral Treaties Deposited with the Secretary-General." New York. [<http://untreaty.un.org>]. Accessed August 2006.
- . **2006e.** *World Urbanization Prospects: The 2005 Revision*. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . **2006f.** Correspondence on energy consumption. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. March. New York.
- UNAIDS (Joint United Nations Programme on HIV/AIDS). 2006.** Correspondence on HIV prevalence. May. Geneva.
- UNDP (United Nations Development Programme). 2005a.** *Bosnia and Herzegovina Human Development Report 2005*. Sarajevo.
- . **2005b.** *Ethnic and Cultural Diversity: Citizenship in a Plural State*. National Human Development Report for Guatemala. Guatemala City.
- . **2005c.** *Linking Industrialization with Human Development*. National Human Development Report for Kenya. Nairobi.
- . **2005d.** *Towards Human Development with Equity*. National Human Development Report for China. Beijing.
- UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization). 1997.** "International Standard Classification of Education 1997." Paris. [www.uis.unesco.org/TEMPLATE/pdf/isced/ISCED_A.pdf]. Accessed May 2006.
- UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) Institute for Statistics. 1999.** *Statistical Yearbook*. Montreal.
- . **2003.** Correspondence on adult and youth literacy rates. March. Montreal.
- . **2005.** Correspondence on adult and youth literacy rates. March. Montreal.
- . **2006a.** Correspondence on adult and youth literacy rates. April. Montreal.
- . **2006b.** Correspondence on education expenditure data. May. Montreal.
- . **2006c.** Correspondence on gross and net enrolment ratios and children reaching grade 5. May. Montreal.
- . **2006d.** Correspondence on students in science, engineering, manufacturing and construction. May. Montreal.
- UNHCR (Office of the United Nations High Commissioner for Refugees). 2006.** Correspondence on refugees by country of asylum and country of origin. May. Geneva.
- UNICEF (United Nations Children's Fund). 2004.** *State of the World's Children 2005*. New York.
- . **2005.** *State of the World's Children 2006*. New York.
- UNODC (United Nations Office on Drugs and Crime). 2004.** Correspondence on data on crime victims. March. Vienna.
- UN-OHRLS (United Nations Office of the High Representative for the Least Developed Countries, Landlocked Developing Countries and Small Island Developing States). 2006.** "List of Least Developed Countries." [www.un.org/special-rep/ohrls/lcdc/list.htm]. Accessed June 2006.
- WHO (World Health Organization). 2006a.** "Core Health Indicators." Geneva. [www3.who.int/whosis/core/core_select.cfm]. June 2006.
- . **2006b.** Correspondence on health expenditure. May. Geneva.
- . **2006c.** *World Health Statistics 2006*. Geneva.
- . **2006d.** *Global Tuberculosis Control: WHO Report 2006*. Geneva. [www.who.int/tb/publications/global_report/en/index.html]. Accessed July 2006.
- WIPO (World Intellectual Property Organization). 2006.** "Patents Granted by Office (1985 to 2004)." Geneva. [http://wipo.int/ipstats/en/statistics/patents/source/granted_national_table.csv]. Accessed May 2006.
- World Bank. 2003.** *World Development Indicators 2003*. CD-ROM. Washington, D.C.
- . **2005.** *World Development Indicators 2005*. CD-ROM. Washington, D.C.
- . **2006.** *World Development Indicators 2006*. CD-ROM. Washington, D.C.

国家分类

人类发展合计数涵盖的国家或地区

高人类发展水平 (HDI 0.800 及以上)

安提瓜和巴布达
 阿根廷
 澳大利亚
 奥地利
 巴哈马
 巴林
 巴巴多斯
 比利时
 波斯尼亚和黑塞哥维那
 文莱达鲁萨兰国
 保加利亚
 加拿大
 智利
 哥斯达黎加
 克罗地亚
 古巴
 塞浦路斯
 捷克
 丹麦
 爱沙尼亚
 芬兰
 法国
 德国
 希腊
 中国香港特别行政区
 匈牙利
 冰岛
 爱尔兰
 以色列
 意大利
 日本
 韩国
 科威特
 拉脱维亚
 立陶宛
 卢森堡
 马来西亚
 马耳他
 毛里求斯
 墨西哥
 荷兰
 新西兰
 挪威
 阿曼
 巴拿马
 波兰
 葡萄牙
 卡塔尔
 罗马尼亚
 圣基茨和尼维斯

塞舌尔
 新加坡
 斯洛伐克
 斯洛文尼亚
 西班牙
 瑞典
 瑞士
 汤加
 特立尼达和多巴哥
 阿拉伯联合酋长国
 英国
 美国
 乌拉圭
 (63 个国家或地区)

中等人类发展水平 (HDI 0.500 至 0.799)

阿尔巴尼亚
 阿尔及利亚
 亚美尼亚
 阿塞拜疆
 孟加拉国
 白俄罗斯
 伯利兹
 不丹
 玻利维亚
 博茨瓦纳
 巴西
 柬埔寨
 喀麦隆
 佛得角
 中国
 哥伦比亚
 科摩罗
 刚果
 多米尼克
 多米尼加共和国
 厄瓜多尔
 埃及
 萨尔瓦多
 赤道几内亚
 斐济
 加蓬
 格鲁吉亚
 加纳
 格林纳达
 危地马拉
 圭亚那
 洪都拉斯
 印度
 印度尼西亚
 伊朗
 牙买加
 约旦
 哈萨克斯坦
 吉尔吉斯斯坦
 老挝人民民主 共和国
 黎巴嫩
 利比亚
 前南马其顿
 马达加斯加
 马尔代夫
 摩尔多瓦共和国
 蒙古
 摩洛哥
 缅甸
 纳米比亚

尼泊尔
 尼加拉瓜
 巴勒斯坦被占领土
 巴基斯坦
 巴布亚新几内亚
 巴拉圭
 秘鲁
 菲律宾
 俄罗斯联邦
 圣卢西亚
 圣文森特和格林纳丁斯
 西萨摩亚
 圣多美和普林西比
 沙特阿拉伯
 所罗门群岛
 南非
 斯里兰卡
 苏丹
 苏里南
 斯威士兰
 阿拉伯叙利亚共和国
 塔吉克斯坦
 泰国
 东帝汶
 突尼斯
 土耳其
 土库曼斯坦
 乌干达
 乌克兰
 乌兹别克斯坦
 瓦努阿图
 委内瑞拉玻利瓦尔共
 和国
 越南
 (83 个国家或地区)

低人类发展水平 (HDI 0.500 以下)

安哥拉
 贝宁
 布基纳法索
 布隆迪
 中非共和国
 乍得
 刚果民主共和国
 科特迪瓦
 吉布提
 厄立特里亚
 埃塞俄比亚
 冈比亚
 几内亚
 几内亚比绍
 海地
 肯尼亚
 莱索托
 马拉维
 马里
 毛里塔尼亚
 莫桑比克
 尼日尔
 尼日利亚
 卢旺达
 塞内加尔
 塞拉利昂
 坦桑尼亚
 多哥
 也门
 赞比亚
 津巴布韦
 (31 个国家或地区)

注：以下不能计算出人类发展指数的联合国成员国不包括在人类发展合计数中：阿富汗、安道尔、伊拉克、基里巴斯、朝鲜民主主义人民共和国、利比里亚、列支敦士登、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、黑山、摩纳哥、瑙鲁、帕劳、圣马力诺、塞尔维亚、索马里和图瓦卢。

收入合计数涵盖的国家或地区

高收入国家或地区 (2004 年人均 GNI 10,066 美元及以上)

安道尔
澳大利亚
奥地利
巴哈马
巴林
比利时
文莱达鲁萨兰国
加拿大
塞浦路斯
丹麦
芬兰
法国
德国
希腊
中国香港特别行政区
冰岛
爱尔兰
以色列
意大利
日本
韩国
科威特
列支敦士登
卢森堡
马耳他
摩纳哥
荷兰
新西兰
挪威
葡萄牙
卡塔尔
圣马力诺
沙特阿拉伯
新加坡
斯洛文尼亚
西班牙
瑞典
瑞士
阿拉伯联合酋长国
英国
美国
(41 个国家或地区)

中等收入国家或地区 (2004 年人均 GNI 826-10,065 美元)

阿尔巴尼亚
阿尔及利亚
安哥拉
安提瓜和巴布达
阿根廷
亚美尼亚
阿塞拜疆
巴巴多斯
白俄罗斯
伯利兹
玻利维亚
波斯尼亚和黑塞哥维那
博茨瓦纳
巴西
保加利亚
佛得角
智利
中国
哥伦比亚
哥斯达黎加
克罗地亚
古巴
捷克
吉布提
多米尼克
多米尼加共和国
厄瓜多尔
埃及
萨尔瓦多
赤道几内亚
爱沙尼亚
斐济
加蓬
格鲁吉亚
格林纳达
危地马拉
圭亚那
洪都拉斯
匈牙利
印度尼西亚
伊朗
伊拉克
牙买加
约旦
哈萨克斯坦
基里巴斯
拉脱维亚
黎巴嫩
利比亚
立陶宛
前南马其顿
马来西亚
马尔代夫
马绍尔群岛
毛里求斯
墨西哥
密克罗尼西亚 联邦
黑山^a
摩洛哥
纳米比亚
北马里亚纳群岛
巴勒斯坦被占领土
阿曼
帕劳
巴拿马
巴拉圭
秘鲁
菲律宾
波兰
罗马尼亚
俄罗斯联邦
圣基茨和尼维斯
圣卢西亚
圣文森特和格林纳丁斯
西萨摩亚
塞尔维亚^a
塞舌尔
斯洛伐克
南非
斯里兰卡
苏里南
斯威士兰
阿拉伯叙利亚共和国
泰国
汤加
特立尼达和多巴哥
突尼斯
土耳其
土库曼斯坦
乌克兰
乌拉圭
瓦努阿图
委内瑞拉玻利瓦尔共和国
(93 个国家或地区)

低收入国家或地区 (2004 年人均 GNI 825 美元或以下)

阿富汗
孟加拉国
贝宁
不丹
布基纳法索
布隆迪
柬埔寨
喀麦隆
中非共和国
乍得
科摩罗
刚果
刚果民主共和国
科特迪瓦
厄立特里亚
埃塞俄比亚
冈比亚
加纳
几内亚
几内亚比绍
海地
印度
肯尼亚
朝鲜民主主义人民 共和国
吉尔吉斯斯坦
老挝人民民主共和国
莱索托
利比里亚
马达加斯加
马拉维
马里
毛里塔尼亚
摩尔多瓦共和国
蒙古
莫桑比克
缅甸
尼泊尔
尼加拉瓜
尼日尔
尼日利亚
巴基斯坦
巴布亚新几内亚
卢旺达
圣多美和普林西比
塞内加尔
塞拉利昂
所罗门群岛
索马里
苏丹
塔吉克斯坦
坦桑尼亚
东帝汶
多哥
乌干达
乌兹别克斯坦
越南
也门
赞比亚
津巴布韦
(59 个国家或地区)

注：收入合计数采用世界银行根据人均国民总收入 (GNI) 的分类 (2005 年 7 月 1 日起生效)。它们包括了以下国家或地区。这些国家或地区因不是联合国成员国因而未包括在 HDI 表里：高收入国家或地区——阿鲁巴岛、百慕大群岛、开曼群岛、法罗群岛、法属波利尼西亚、格陵兰、关岛、马恩岛、中国澳门特别行政区、荷属安的列斯群岛、新喀里多尼亚岛、波多黎各、维尔京群岛 (美国)；中等收入国家或地区——美属萨摩亚群岛。这些国家或地区包括在按收入分组的合计数中。联合国成员国瑙鲁和图瓦卢由于缺乏数据未计入收入合计。

a 该项的收入分类和合计数指的是 2006 年分成两个独立国家的塞尔维亚和黑山。

世界主要合计数涵盖的国家或地区

发展中国家或地区

阿富汗
阿尔及利亚
安哥拉
安提瓜和巴布达
阿根廷
巴哈马
巴林
孟加拉国
巴巴多斯
伯利兹
贝宁
不丹
玻利维亚
博茨瓦纳
巴西
文莱达鲁萨兰国
布基纳法索
布隆迪
柬埔寨
喀麦隆
佛得角
中非共和国
乍得
智利
中国
哥伦比亚
科摩罗
刚果
刚果民主共和国
哥斯达黎加
科特迪瓦
古巴
塞浦路斯
吉布提
多米尼克
多米尼加共和国
厄瓜多尔
埃及
萨尔瓦多
赤道几内亚
厄立特里亚
埃塞俄比亚
斐济
加蓬
冈比亚
加纳
格林纳达
危地马拉
几内亚
几内亚比绍

圭亚那
海地
洪都拉斯
中国香港特别行政区
印度
印度尼西亚
伊朗
伊拉克
牙买加
约旦
肯尼亚
基里巴斯
朝鲜民主主义人民 共和国
韩国
科威特
老挝人民民主 共和国
黎巴嫩
莱索托
利比里亚
利比亚
马达加斯加
马拉维
马来西亚
马尔代夫
马里
马绍尔群岛
毛里塔尼亚
毛里求斯
墨西哥
密克罗尼西亚 联邦
蒙古
摩洛哥
莫桑比克
缅甸
纳米比亚
瑙鲁
尼泊尔
尼加拉瓜
尼日尔
尼日利亚
巴勒斯坦被占领土
阿曼
巴基斯坦
帕劳
巴拿马
巴布亚新几内亚
巴拉圭
秘鲁
菲律宾

卡塔尔
卢旺达
圣基茨和尼维斯
圣卢西亚
圣文森特和格林纳丁斯
西萨摩亚
圣多美和普林西比
沙特阿拉伯
塞内加尔
塞舌尔
塞拉利昂
新加坡
所罗门群岛
索马里
南非
斯里兰卡
苏丹
苏里南
斯威士兰
阿拉伯叙利亚共和国
坦桑尼亚
泰国
东帝汶
多哥
汤加
特立尼达和多巴哥
突尼斯
土耳其
图瓦卢
乌干达
阿拉伯联合酋长国
乌拉圭
瓦努阿图
委内瑞拉玻利瓦尔共 和国
越南
也门
赞比亚
津巴布韦
(137 个国家或地区)

最不发达国家^a
阿富汗
安哥拉
孟加拉国
贝宁
不丹
布基纳法索
布隆迪
柬埔寨

佛得角
中非共和国
乍得
科摩罗
刚果民主共和国
吉布提
赤道几内亚
厄立特里亚
埃塞俄比亚
冈比亚
几内亚
几内亚比绍
海地
基里巴斯
老挝人民民主 共和国
莱索托
利比里亚
马达加斯加
马拉维
马尔代夫
马里
毛里塔尼亚
莫桑比克
缅甸
尼泊尔
尼日尔
卢旺达
西萨摩亚
圣多美和普林西比
塞内加尔
塞拉利昂
所罗门群岛
索马里
苏丹
坦桑尼亚
东帝汶
多哥
图瓦卢
乌干达
瓦努阿图
也门
赞比亚
(50 个国家或地区)

中东欧和独联体国家

阿尔巴尼亚
亚美尼亚
阿塞拜疆
白俄罗斯
波斯尼亚和黑塞哥维那
保加利亚
克罗地亚
捷克
爱沙尼亚
格鲁吉亚
匈牙利
哈萨克斯坦
吉尔吉斯斯坦
拉脱维亚
立陶宛
前南马其顿
摩尔多瓦共和国
黑山^b
波兰
罗马尼亚
俄罗斯联邦
塞尔维亚^b
斯洛伐克
斯洛文尼亚
塔吉克斯坦
土库曼斯坦
乌克兰
乌兹别克斯坦
(28 个国家或地区)

经合组织国家

澳大利亚
奥地利
比利时
加拿大
捷克
丹麦
芬兰
法国
德国
希腊
匈牙利
冰岛
爱尔兰
意大利
日本
韩国
卢森堡

墨西哥
荷兰
新西兰
挪威
波兰
葡萄牙
斯洛伐克
西班牙
瑞典
瑞士
土耳其
英国
美国
(30 个国家或地区)

高收入经合组织国家

澳大利亚
奥地利
比利时
加拿大
丹麦
芬兰
法国
德国
希腊
冰岛
爱尔兰
意大利
日本
韩国
卢森堡
荷兰
新西兰
挪威
葡萄牙
西班牙
瑞典
瑞士
英国
美国
(24 个国家或地区)

a 联合国分类基于最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处 2006 年颁布的最不发达国家名单。

b 地区合计数基于 2006 年分成两个独立国家的塞尔维亚和黑山的数据。

地区合计数涵盖的发展中国家或地区

阿拉伯国家

阿尔及利亚
巴林
吉布提
埃及
伊拉克
约旦
科威特
黎巴嫩
利比亚
摩洛哥
巴勒斯坦被占领土
阿曼
卡塔尔
沙特阿拉伯
索马里
苏丹
阿拉伯叙利亚共和国
突尼斯
阿拉伯联合酋长国
也门
(20 个国家或地区)

东亚和太平洋地区

文莱达鲁萨兰国
柬埔寨
中国
斐济
中国香港特别行政区
印度尼西亚
基里巴斯
朝新民主主义人民共
和国
韩国
老挝人民民主 共和国
马来西亚
马绍尔群岛
密克罗尼西亚 联邦
蒙古
缅甸
瑙鲁
帕劳
巴布亚新几内亚
菲律宾
西萨摩亚
新加坡
所罗门群岛
泰国
东帝汶
汤加
图瓦卢
瓦努阿图
越南
(28 个国家或地区)

南亚

阿富汗
孟加拉国
不丹
印度
伊朗
马尔代夫
尼泊尔
巴基斯坦
斯里兰卡
(9 个国家或地区)

拉丁美洲和加 勒比地区

安提瓜和巴布达
阿根廷
巴哈马
巴巴多斯
伯利兹
玻利维亚
巴西
智利
哥伦比亚
哥斯达黎加
古巴
多米尼克
多米尼加共和国
厄瓜多尔
萨尔瓦多
格林纳达
危地马拉
圭亚那
海地
洪都拉斯
牙买加
墨西哥
尼加拉瓜
巴拿马
巴拉圭
秘鲁
圣基茨和尼维斯
圣卢西亚
圣文森特和格林纳丁斯
苏里南
特立尼达和多巴哥
乌拉圭
委内瑞拉玻利瓦尔共
和国
(33 个国家或地区)

南欧

塞浦路斯
土耳其
(2 个国家或地区)

撒哈拉以南非洲

安哥拉
贝宁
博茨瓦纳
布基纳法索
布隆迪
喀麦隆
佛得角
中非共和国
乍得
科摩罗
刚果
刚果民主共和国
科特迪瓦
赤道几内亚
厄立特里亚
埃塞俄比亚
加蓬
冈比亚
加纳
几内亚
几内亚比绍
肯尼亚
莱索托
利比里亚
马达加斯加
马拉维
马里
毛里塔尼亚
毛里求斯
莫桑比克
纳米比亚
尼日尔
尼日利亚
卢旺达
圣多美和普林西比
塞内加尔
塞舌尔
塞拉利昂
南非
斯威士兰
坦桑尼亚
多哥
乌干达
赞比亚
津巴布韦^e
(45 个国家或地区)

指标索引

指标	指标表	指标	指标表
A		D	
艾滋病病毒流行率	9. 1a	出生时预期寿命	1. 10. 1a
按性别开列的发展指数 (GDI)		男性	24
HDI 位次减去 GDI 位次	24	女性	24
数值和位次	24	传统燃料消耗	21
B		D	
避孕普及率	6	单位能源使用产生的国内生产总值 (GDP)	21
部分经合组织国家人类贫穷指数 (HPI-2)		电话主线	13
数值和位次	4	读到五年级的儿童	12
位次减去收入贫穷位次	4	对国际环境条约的批准情况	21
C		卡特赫纳生物安全议定书	21
产妇死亡率		气候变化框架公约	21
报告的	10	气候变化框架公约京都议定书	21
调整后的	10	生物多样性公约	21
长期失业	4	E	
妇女	20	二氧化碳排放量	
男人	20	人均	21
常规武器转让		占世界总量的份额	21
出口		F	
份额	22	发展中国家人类贫穷指数 (HPI-1)	
总量	22	数值和位次	3
进口, 总量	22	位次减去收入贫穷位次	3
成人识字率	1. 12. 1a	犯罪受害人数	
女性	24	财产犯罪	23
女性占男性的百分比 %	24. 26	攻击	23
男性	26	贿赂(腐败)	23
成人文盲率	3	抢劫	23
成人吸烟流行情况		性攻击	23
男性	9	总数	23
女性	9	肺结核病例	
出口		通过短期直接观察治疗 (DOTS) 诊断出的	9
初级产品	16	通过短期直接观察治疗 (DOTS) 治愈的	9
高技术	16	总数	9
货物和服务	16	妇女被选入或指派入国会的首年	29
制成品	16	妇女对经济和政治的参与	
出生时体重不足的婴儿	7	妇女被选入或指派入国会的首年	29

指标	指标表
妇女获得被选举权的年份	29
妇女获得选举权的年份	29
妇女在国会中所持有的席位	25
上院或参议院	29
下院或国会	29
女性立法人员、高级官员和管理人员	25
女性专业和科技工作者	25
政府中任部级官员的妇女	29
妇女获得被选举权的年份	29
妇女获得选举权的年份	29
妇女权力指数 (GEM)	
数值和位次	25
妇女在国会中所持有的席位	25
上院或参议院	29
下院或国会	29
G	
改善的水源	
能持续获得改善水源的人口	7. 1a
无法持续获得改善水源的人口	3
工作时间	
男性	
非市场活动	28
市场活动	28
总数	28
女性	
非市场活动	28
市场活动	28
相当于男性的 %	28
总数	28
总数	
非市场活动	28
市场活动	28
公共教育支出	
大学教育	11
学前和小学教育	11
占 GDP 的百分比 %	11, 19
占政府总支出的百分比 %	11
中学教育	11
估计收入	
男性	24
女性	24
女性与男性之比	25
官方发展援助 (ODA) 净额	
不附带条件的双边官方发展援助	17

指标	指标表
对基本社会服务	17
对最不发达国家	17
捐助国人均	17
占国民总收入的百分比 %	17
总数	17
国内流离失所者	22
国内生产总值 (GDP) 指数	1
国内生产总值 (GDP) 总量	
按十亿美元 (PPP) 计	14
按十亿美元计	14
国外直接投资净流入量	18
H	
互联网用户数	13
货物和服务的进口	16
基本劳工权利公约的签署情况	
废除童工	31
结社和集体谈判自由	31
消除就业和职业歧视	31
消除强迫或强制劳动	31
教育指数	1
接受口服液体补充治疗和持续喂服的腹泻儿童	6
净入学率	
小学	12. 1a
女性比例	26
女性与男性之比	26
中学	12
女性比例	26
女性与男性之比	26
就业, 按经济活动划分	
服务业	
男性	27
女性	27
工业	
男性	27
女性	27
农业	
男性	27
女性	27
居民获得的专利	13
军事支出	19
K	
科学、工程学、制造和建筑的大学学生	12
可持续获得改善的卫生设施的人口	7

指标	指标表
M	
毛入学率	
大学教育	
女性比例	26
女性与男性之比	26
小学、中学和大学综合	1, 1a
男性	24
女性	24
贸易, 定基指数	16
N	
难民	
按庇护国划分	22
按原籍国划分	22
女性经济活动参与率	27
相当于男性参与率的百分比 %	27
指数	27
女性立法人员、高级官员和管理人员	25
女性专业和科技工作者	25
疟疾	
病例	9
得到抗疟药物治疗的 5 岁以下的发烧儿童	9
使用经杀虫剂处理蚊帐的 5 岁以下儿童	9
Q	
其它私人流量	18
青年识字率	12
女性	26
女性占男性的百分比 %	26
缺乏有效读写能力的人口	4
R	
人均 GDP	
按美元购买力平价计	1, 14, 1a
1975-2004 年的最高值	14
达到最高值的年份	14
年增长率	14
人均 GDP 2以美元计	14
人均电力消耗	21
人口	
15 岁以下	5
65 岁及以上年龄	5
城市	5
年增长率	5

指标	指标表
总数	5, 1a
人类发展指数 (HDI)	
人均 GDP 位次减去 HDI 位次	1
数值和位次	1
自 1975 年以来趋势	2
S	
上一次高危性行为中避孕套使用率	
男性	9
女性	9
生存	
出生时无法存活到 40 岁的概率	3
出生时无法存活到 60 岁的概率	4
出生时无法存活到 65 岁的概率	
男性	10
女性	10
失业率	
年均	20
女性占男性的百分比 %	20
青年失业率	
女性占男性的百分比 %	20
总失业率	20
失业人口	20
收到的版权和特许费	13
收到的官方发展援助 (拨付净额)	
占 GDP 的百分比 %	18
人均	18
总数	18
收入不均衡度量	
基尼系数	15
最富裕的 10% 人口收入与最穷的 10% 人口收入之比	15
最富裕的 20% 人口收入与最贫穷的 20% 人口收入之比	15
收入或消费, 以下人群所占的份额	
最富裕的 10%	15
最富裕的 20%	15
最贫穷的 10%	15
最贫穷的 20%	15
收入贫穷	
靠每日不到 1 美元维生的人口	3
靠每日不到 11 美元维生的人口	4
靠每日不到 2 美元维生的人口	3
靠每日不到 4 美元维生的人口	4
生活在低于收入中值 50% 的人口	4
生活在国家贫穷线以下的人口	3

指标	指标表
熟练医护人员护理下的分娩	6
最富裕的 20%	8
最贫穷的 20%	8

W

完全接受免疫的 1 岁婴儿	8
预防结核病	6
预防麻疹	6
最富裕的 20%	8
最贫穷的 20%	8
卫生保健支出	
公共	6, 19
人均	6
私人	6
五岁以下儿童死亡率	1a, 10
最富裕的 20%	8
最贫穷的 20%	8
武装部队	
指数	22
总数	22

X

相对于年龄身高不足的儿童	7, 8
最富裕的 20%	8
最贫穷的 20%	8
相对于年龄体重不足儿童	3, 7
最富裕的 20%	8
最贫穷的 20%	8
消费者价格指数年均变化	14
研究和发展 (R&D)	

Y

研究人员	13
支出	13
医生	6
移动电话用户数	13
婴儿死亡率	10
最富裕的 20%	8
最贫穷的 20%	8
营养不良的人口	7, 1a
预期寿命指数	1

指标	指标表
Z	
债务本息偿还总额	
占 GDP 的百分比 %	18, 19
占货物和服务出口额及来自国外净收入之和的百分比 %	18
政府中任部级官员的妇女	29
重要国际人权文书的签署情况	
儿童权利公约	30
防止及惩治灭绝种族罪国际公约	30
公民及政治权利国际公约	30
禁止酷刑和其他残忍、不人道或有辱人格的待遇或处罚公约	30
经济、社会、文化权利国际公约	30
消除对妇女一切形式歧视公约	30
消除一切形式种族歧视国际公约	30
总和生育率	5, 1a
做出贡献的家庭劳动者	
妇女	27
男人	27

指标表中千年发展目标的指标索引

千年宣言中的目标和具体目标	衡量进展的指标	指标表
目标 1: 消灭极端贫穷和饥饿		
具体目标 1: 在 1990 年和 2015 年之间, 将靠每日不到 1 美元维生的人口比例减半	1. 在 1990 年和 2015 年之间, 将靠每日不到 1 美元维生的人口比例减半 2. 贫穷深度比 (发生率 x 贫穷深度) 3. 最穷的五分之一人口的消费占全国消费的份额	3 15
具体目标 2: 在 1990 年和 2015 年之间, 将挨饿的人口比例减半	4. 五岁以下儿童体重不足的普遍程度 5. 低于规定的食物能量消耗量最低水平的人口比例	3, 7 1a ^a , 7 ^a
目标 2: 普及小学教育		
具体目标 3: 确保到 2015 年任何地方的儿童, 不论女童或男童, 都能享受完整的小学教育	6. 小学教育净入学率 7. 从第 1 年级读到第 5 年级的小学生人数比例 8. 15 至 24 岁人口的识字率	1a, 12 12 12
目标 3: 促进两性平等并赋予妇女权力		
具体目标 4: 尽可能到 2005 年在小学教育和中学教育中, 至迟于 2015 年在各级教育中消除两性差距	9. 尽可能到 2005 年在小学教育和中学教育中, 至迟于 2015 年在各级教育中消除两性差距 10. 15 至 24 岁女性与男性识字率比例 11. 妇女在非农业部门工薪者中所占份额 b 12. 国家议会中妇女所占席位之比例	26 ^c 26 ^d 29
目标 4: 降低儿童死亡率		
具体目标 5: 在 1990 年至 2015 年之间, 将 5 岁以下儿童的死亡率降低三分之二	13. 5 岁以下儿童死亡率 14. 婴儿死亡率 15. 接种过全部麻疹疫苗的 1 岁儿童比例	1a, 10 10 6
目标 5: 改善产妇保健		
在 1990 年至 2015 年之间, 将产妇死亡率降低四分之三	16. 产妇死亡率 17. 由熟练保健人员接生的比例	10 6
目标 6: 与艾滋病病毒/艾滋病、疟疾和其它疾病作斗争		
具体目标 7: 到 2015 年遏止并开始扭转艾滋病病毒/艾滋病的蔓延趋势	18. 15 至 24 岁孕妇感染艾滋病毒的普遍程度 e 19. 避孕普及率中的保险套使用率 19a. 上次高风险性交时使用保险套者百分比 19b. 15 至 24 岁人口中对艾滋病病毒/艾滋病具有比较全面正确知识者百分比 19c. 避孕普及率 20. 10 至 14 岁学童中孤儿与非孤儿的比例	9 6
目标 8: 到 2015 年遏止并开始扭转疟疾和其他主要疾病发病率的增长趋势	21. 疟疾发病率和与疟疾有关的死亡率 22. 疟疾风险区采取有效预防和治疗疟疾措施的人口之比例 23. 肺结核发病率及与肺结核有关的死亡率 24. 短期直接观察治疗方案(DOTS)下诊断出和治愈的肺结核病例之比例	9 ^f 9 ^g 9
目标 7: 确保环境的可持续能力		
具体目标 9: 将可持续发展原则纳入国家政策和方案; 扭转环境资源的流失现象	25. 森林覆盖地带所占比例 26. 为保持生物多样性而加以保护的地带面积占表面积的比例 27. 每 1 美元国内总产值 (购买力平价) 的能源使用 (公斤石油当量) 28. 人均二氧化碳排放量和消耗臭氧的氟氯烃的使用量 (CFCs) 29. 使用固体燃料的人口比例	21 ^h 21 ⁱ
具体目标 10: 到 2015 年将无法持续获得安全饮用水的人口比例减半	30. 城市和乡村可以持续获得改良水源的人口比例 31. 城市和乡村可以获得改善的卫生条件的人口比例	1a ^j , 7 ^j 7 ^k

(下页继续)

指标表中千年发展目标的指标索引 (续)

千年宣言中的目标和具体目标	衡量进展的指标	指标表
具体目标 11: 到 2020 年使至少 1 亿贫民窟居民的生活有明显改	32. 享有可靠房地产保有者的住户比例	
目标 8: 全球合作促进发展		
具体目标 12: 进一步发展开放的、遵循规则的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制。 包括在国家国际两级致力于善政、发展和减轻贫穷。	官方发展援助 (ODA) 33. 官方发展援助总净额以及给予最不发达国家的官方发展援助净额占经合组织/发援会捐助国国民总收入 (GNI) 的百分比 34. 经合组织/发援会捐助者提供的可供在所有双边、部门间分配的官方发展援助用于基本社会服务 (基础教育、初级保健、营养、安全饮水和卫生) 的比例 35. 经合组织/发援会捐助国提供的不带条件的双边官方发展援助的比例 36. 发达国家对来自发展中国家的农产品、纺织品和服装征收的平均关税 37. 小岛屿发展中国家收到的官方发展援助占其国民总收入的比例	17 ^l 17 17
具体目标 13: 满足最不发达国家的特殊需要。 这包括: 对其出口免征关税、不实行配额; 加强重债穷国的减债方案, 注销官方双边债务; 向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助。	市场准入 38. 发达国家从发展中国家和最不发达国家免征关税的进口总值 (按价值计算, 不包括军火) 比例 39. 发达国家对来自发展中国家的农产品、纺织品和服装征收的平均关税 40. 经合组织国家农业补贴估计值占其国内总产值的百分比 41. 为帮助建设贸易能力而提供的官方发展援助比例	
具体目标 14: 满足内陆国和小岛屿发展中国家的特殊需要	持续承受债务能力 42. 达到重债穷国决定点的国家总数和达到重债穷国 (累积的) 完成点的国家总数 43. 根据重债穷国倡议所承诺减免的债务 44. 还本付息额占货物和劳务出口额的百分比	18
具体目标 15 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题, 使债务可以长期持续承受		
具体目标 16: 与发展中国家合作, 拟订和实施为青年创造体面的生产性就业机会的战略	45. 15 至 24 岁男性青年、女性青年和所有青年的失业率	20 ^m
具体目标 17: 与制药公司合作, 在发展中国家提供负担得起的基本药物	46. 可以持续获得负担得起的基本药物的人口比例	
具体目标 18: 与私营部门合作, 使人们能够享受到新技术、特别是信息和通信技术带来的好处	47. 每百人电话线数和移动电话用户数 48a. 每百人使用的个人电脑数 48b. 每百人互联网用户数	13 ⁿ 13

a 表 1a 和表 7 显示了营养不良人口占总人口百分比的指标。

b 表 27 包括参与经济活动的女性雇员数据。

c 表中分别显示了初等、中等和高等教育中女性就学率占男性就学率的比例。

d 表中显示年轻女性识字率占男性识字率的百分比。

e 表 1a 和表 9 显示了 15-49 岁人口艾滋病病毒感染率。

f 表中包括每十万人中患疟疾病例的数据。

g 表中包括五岁以下儿童使用杀虫剂处理过的蚊帐的数据和五岁以下发烧的儿童服用抗疟疾药的数据。

h 表中包括每十万人中患肺结核病例的数据。

i 表中显示了单位 GDP 能耗指标 (按购买力折算 2000 美元每公斤石油当量)。

j 表中包括人均二氧化碳排放量。

k 表 1a 和表 7 包括城市和乡村可以持续获得改良水源的综合人口数据。

l 表中包括城市和乡村可以持续获得改善的卫生条件的城乡人口数据。

m 表中包括对最不发达国家的官方援助占官方援助总额的百分比数据。

n 表中仅包括经合组织国家 15 至 24 岁所有青年和女性青年以男性失业率的百分比表示的失业率数据。

o 表中分别显示了电话线数和移动电话用户数。

